Canon

Canon Solutions

ScanGear CS-U 5.7

Per Scanner a colori CanoScan N650U/N656U/N1220U

Manuale dell'Utente

Copyright

Canon Inc. ©2000

Questo manuale è protetto da copyright con tutti i diritti riservati. Secondo le leggi sul copyright, questo manuale non può essere copiato, in parte o per intero, senza il consenso scritto di Canon Inc. La legge intende come copia anche la traduzione in un'altra lingua o formato.
Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
Canon e CanoScan sono marchi registrati di Canon, Inc.
ColorGear e ImageTrust sono marchi registrati di Canon Inc.
Tutti gli altri nomi sono marchi registrati delle rispettive società.

Riguardo alla cattura dello schermo

In questo manuale, la maggior parte delle immagini di cattura dello schermo è stata catturata con Windows 98. Se si utilizza un altro Windows, verranno visualizzate le immagini differenti da questo manuale.

Capitolo 1 Prima di iniziare 5
Benvenuti in ScanGear CS-U 5.7 6
Requisiti di sistema 8
Hardware 8
Software 9
Come ottenere aiuto in ScanGear CS-U 10

Capitolo 2 Installazione di ScanGear CS-U 11
Installazione di ScanGear CS-U 12
Rimozione di ScanGear CS-U 16
Rimozione di ScanGear CS-U con l'uso del CD-ROM dell'Utilità di Installazione CanoScan 16
Disinstallazione di ScanGear CS-U (Windows 98) 17

Capitolo 3 Modalità semplice e Modalità avanzata 19
Che cosa sono la Modalità semplice e la Modalità avanzata? 20
Commutazione fra la Modalità semplice e la Modalità avanzata .. 21
Finestra Modalità semplice 22
Finestra Generale Modalità avanzata 23

Capitolo 4 Che cosa appare a video? 25
Casella di chiusura 26
Barra strumenti 27
Pulsanti di scansione 30
Finestra Modalità semplice 31
Finestra principale Modalità avanzata 36
Scheda Generale 36
Scheda Tono 40
Scheda Contrasto/Luminosità 43
Scheda Gamma 44
Scheda Istogramma 46
Scheda Curve di tono speciali 48
Modifica diretta di una Curva di tonalità speciale 49
Scheda Mezzitoni 51
Scheda Scanner 52

Capitolo 5 Scansione di un originale 55
Preparazione del lavoro di scansione 56
Inizio rapido 57
Vista in anteprima e scansione di un originale 59
Scansione nella Modalità semplice 59
Scansione nella Modalità avanzata 64

Capitolo 6 Impostazione Preferenze 68
Aprire Proprietà - Scanner e fotocamere digitali 69
Impostazioni Generale 71
Impostazioni Eventi 72
Impostazioni Preferenze 73
Impostazioni Gestione Colori 75

Capitolo 7 Risoluzione dei problemi 76
Lista delle attività prima della scansione 77
Come evitare problemi 78
Lista delle attività per la risoluzione dei problemi 80

Glossario 85

Indice analitico 99

capitolo

1

Prima di iniziare

Benvenuti in ScanGear CS-U 5.7

Requisiti di sistema

Come ottenere aiuto in ScanGear CS-U

Benvenuti in ScanGear CS-U 5.7

Benvenuti nel software Canon ScanGear CS-U 5.7 per Windows 98 e Windows 2000 Professional.
ScanGear CS-U 5.7 (più avanti citato come ScanGear CS-U) fornisce strumenti flessibili ed efficienti per il ritocco delle immagini con gli scanner CanoScan N650U/N656U/N1220U fornendo un'interfaccia con varie applicazioni software compatibili TWAIN. (TWAIN ☞p.98)
ScanGear CS-U ha molte potenti funzioni che aiutano a ottenere le massime prestazioni dallo scanner. Utilizzando ScanGear CS-U, è possibile visualizzare in anteprima e ritoccare un'immagine prima della scansione e prima che questa sia acquisita da un'applicazione software.
Di seguito viene riportato un rapido riepilogo delle importanti funzioni di ScanGear CS-U:

- Due metodi di funzionamento, Modalità semplice, che permette di selezionare tutte le impostazioni ottimali con una sola selezione, e Modalità avanzata che permette di ottenere ritocchi di colore e di impostazione di livello professionale per effetti artistici.
- Acquisizione delle immagini completamente automatica, flessibile e loro manipolazione prima di passare i dati all'applicazione grafica
- Compatibile con TWAIN 1.6
- Modalità Testo avanzato (OCR) per applicazioni OCR
- Canon ColorGear (tecnologia software di corrispondenza colori)
- Anteprima automatica o cache delle immagini di anteprima
- ScanGear CS-U può essere eseguito con o senza la finestra principale, a seconda dell'applicazione di acquisizione.

Prima di iniziare

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Normalmente, quando si inizia un lavoro di scansione, appare la finestra principale di ScanGear CS-U con la barra degli strumenti, l'area di anteprima e le schede.
Tuttavia, è possibile che alcune applicazioni software non aprano la finestra principale di ScanGear CS-U. Quando questo si verifica, non è possibile utilizzare le impostazioni descritte in questa guida utente perché l'applicazione software host fornirà le impostazioni per consentire la modifica dell'immagine dopo la scansione. Quando un'applicazione software utilizza ScanGear CS-U senza aprire la finestra principale di ScanGear CS-U, questa modalità viene detta "senza finestra".

Requisiti di sistema

Per utilizzare ScanGear CS-U sono necessari l'hardware e il software elencati di seguito.

Hardware

- Potete usare il seguente scanner con ScanGear CS-U: CanoScan N650U/N656U/N1220U.
- IBM PC e computer compatibili IBM PC su cui Windows 98 o Windows 2000 Professional può funzionare.
- La memoria (RAM) richiesta è determinata dal sistema:
  Windows 98 32 MB (raccomandati almeno 64 MB)
  Windows 2000 Professional 32 MB (raccomandati almeno 64 MB)
- 10 MB di spazio libero sul disco per l'installazione di ScanGear
- Almeno 50 MB di spazio libero sul disco. La quantità di spazio richiesta dipende dall'area di scansione e dalle impostazioni Corrispondenza colori o Risoluzione (le immagini a colori acquisite da scanner a risoluzione più alta richiedono più disponibilità di memoria).

  Nota

  Prima di effettuare la scansione di un'immagine, controllare la dimensione del file nella barra di stato. Sul disco fisso si dovrebbe disporre di uno spazio libero equivalente ad almeno il doppio di tale valore.

- Requisito minimo per il monitor: risoluzione 800 x 600 (minima), 256 colori (consigliata una risoluzione più alta con 16,8 milioni di colori (24 bit))

Software

- Microsoft® Windows® 98 o Microsoft® Windows® 2000 Professional
- Applicazione software compatibile con TWAIN

Come ottenere aiuto in ScanGear CS-U

Per informazioni sull'utilizzo di ScanGear CS-U, aprire la Guida in linea facendo clic sul pulsante ? (Guida) nella barra degli strumenti o nelle finestre di dialogo.
Fare clic sul pannello Sommario, Indice o Trova per vedere se l'argomento cercato si trova nella Guida in linea.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Installazione di ScanGear CS-U

Installazione di ScanGear CS-U
Rimozione di ScanGear CS-U

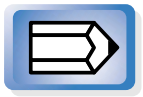
Installazione di ScanGear CS-U

Prima di installare ScanGear CS-U controllare di aver eseguito le seguenti operazioni:

- Assicuratevi che il computer sia fornito di una porta USB. Cliccate su Risorse del computer, su Pannello di controllo e sull'icona del Sistema. Cliccate sulla scheda Gestione periferiche e cliccate due volte su Controller USB (Universal serial bus). Se vedete apparire il nome di Host Controller e di USB Root Hub, il computer è fornito di una porta USB. Alcuni computer potrebbero richiedere di attivare la funzione della porta USB nell'impostazione BIOS. Per dettagli sull'attivazione della porta USB nell'impostazione BIOS, fate riferimento al manuale del vostro computer.

- Assicurarsi che lo scanner sia collegato al computer.

- Se una versione precedente di ScanGear CS-U è installata sul computer, disinstallarla prima di installare ScanGear CS-U 5.7.



Nota

- Con Windows 2000 Professional, assicurarsi di entrare come un Amministratore per installare/ disinstallare il software.
- Se ScanGear CS-U è già stato installato a seconda delle istruzioni nel *Manuale Introduttivo* fornito con lo scanner, non è necessario eseguire le procedure dell'installazione descritte sulle pagine seguenti.

Pagina principale

Glossario

Sommario

Indice

Installazione di ScanGear CS-U

Seguire questa procedura per installare ScanGear CS-U. Per effettuare questa procedura il CD-ROM dell'Utilità di installazione CanoSCan è necessario.

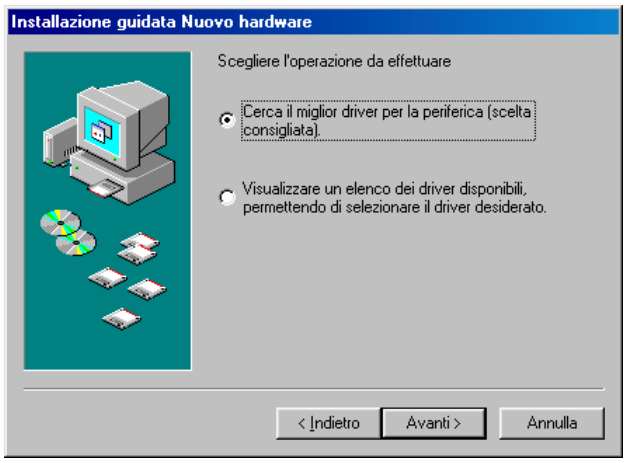
1. Collegate lo scanner e il computer con il cavo USB. Accendete il computer.

Un breve messaggio comunicherà che è stato rilevato un dispositivo sconosciuto, quindi si aprirà la finestra di dialogo Installazione guidata nuovo hardware.

2. Fare clic sul pulsante Avanti.

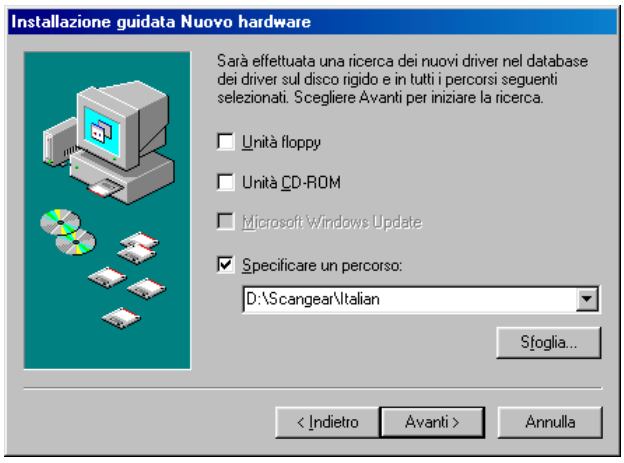
Installazione guidata Nuovo hardware
Saranno cercati i nuovi driver per:
CanoScan
Un driver di periferica è un programma che permette a una periferica hardware di funzionare.
< Indietro
Avanti >
Annulla

3. Verificare che il primo pulsante sia stato selezionato (Cerca il driver più appropriato per la periferica) e fare clic sul pulsante Avanti.


Installazione guidata Nuovo hardware
Scegliere l'operazione da effettuare
Cerca il miglior driver per la periferica (scelta consigliata).
Visualizzare un elenco dei driver disponibili, permettendo di selezionare il driver desiderato.
< Indietro
Avanti >
Annulla

4. Inserire il CD-ROM dell'Utilità di Installazione CanoScan nell'unità CD-ROM.

5. Selezionare "Specificare un percorso:" e cliccare sul pulsante Sfoglia. Nella finestra di dialogo Sfoglia per cartelle, navigare nel lettore di CD-ROM per trovare la cartella Scangear e selezionare la cartella Italian, quindi cliccare sul pulsante OK. Infine cliccate sul pulsante Avanti.


Installazione guidata Nuovo hardware
Sarà effettuata una ricerca dei nuovi driver nel database dei driver sul disco rigido e in tutti i percorsi seguenti selezionati. Scegliere Avanti per iniziare la ricerca.
Unità floppy
Unità CD-ROM
Microsoft Windows Update
Specificare un percorso:
D:\Scangear\Italian
Sfoglia...
< Indietro
Avanti >
Annulla

6. Confermare che il nome dello scanner viene visualizzato, e fare clic sul pulsante Avanti per iniziare a copiare i file.

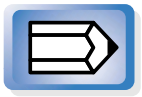
Installazione guidata Nuovo hardware
Ricerca del file del driver per la periferica:
CanoScan N1220U
È possibile installare il miglior driver per questa periferica. Fare clic su Indietro per selezionare un altro driver, o fare clic su Avanti per continuare.
Percorso del driver:
G:\ITA\N122U.INF
< Indietro
Avanti >
Annulla

7. Quando siete suggeriti di inserire il CD-ROM di Windows 98, fate clic sul pulsante [OK] quindi sul pulsante Sfoglia. Specificate il lettore del CD-ROM dell'Utilità di Installazione CanoScan come la sorgente di file, quindi fate clic sul pulsante OK.

8. Fare clic sul pulsante Fine per completare la procedura di installazione.

Rimozione di ScanGear CS-U

Rimozione di ScanGear CS-U con l'uso del CD-ROM dell'Utilità di Installazione CanoScan

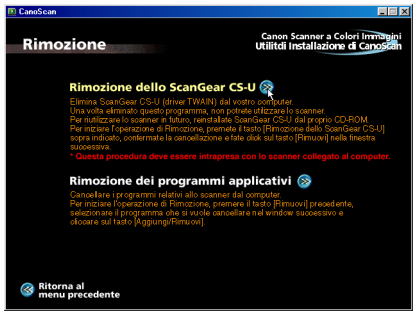


Nota

Rimuovete sempre ScanGear CS-U con questa procedura se state usando Windows 2000 Professional.

1. Inserire il CD dell'utilità di installazione CanoScan nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic sul pulsante [Rimuovi software] nella finestra del menu del CD.

3. Fare clic sul pulsante [Rimozione dello ScanGear CS-U] nella finestra del menu di Rimozione.


CanoScan
Rimozione
Canon Scanner a Colori Immagini
Utilità di Installazione di CanoScan
Rimozione dello ScanGear CS-U
Elimina ScanGear CS-U (driver TWAIN) dal vostro computer.
Una volta eliminato questo programma, non potrete utilizzare lo scanner.
Per riutilizzare lo scanner in futuro, reinstallate ScanGear CS-U dal proprio CD-ROM.
Per iniziare l'operazione di Rimozione, premete il tasto [Rimozione dello ScanGear CS-U] sopra indicato, confermate la cancellazione e fate click sul tasto [Rimuovi] nella finestra successiva.
* Questa procedura deve essere intrapresa con lo scanner collegato al computer.
Rimozione dei programmi applicativi
Cancellare i programmi relativi allo scanner dal computer.
Per iniziare l'operazione di Rimozione, premere il tasto [Rimuovi] precedente, selezionare il programma che si vuole cancellare nel window successivo e cliccare sul tasto [Aggiungi/Rimuovi].
Ritorna al menu precedente

4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per portare a termine la procedura.

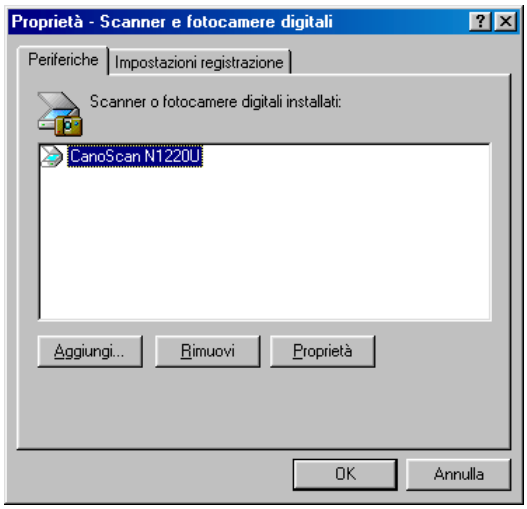
Disinstallazione di ScanGear CS-U (Windows 98)

Seguite le seguenti procedure se usate Windows 98 e se non potete rimuovere ScanGear CS-U usando il menu [Rimuovi Software] del CD-ROM dell'utilità di Installazione CanoScan.

1. Fare clic sul pulsante Start, puntare su Impostazioni e fare clic su Pannello di controllo.

2. Fare doppio clic sull'icona Scanner e fotocamere digitali.

3. Fare clic sul nome dello scanner per evidenziarlo quindi fare clic sul pulsante Rimuovi.



Quando lo scanner non è collegato al computer, il nome dello scanner non viene visualizzato e quindi non può essere disinstallato. Prima di disinstallare lo scanner, assicurarsi che sia stato collegato al computer quando è stato avviato il sistema.

4. Fare clic sul pulsante OK per chiudere la finestra di dialogo.

5. Fate doppio clic sull'icona "Sistema" nel Pannello di Controllo, fate clic sulla scheda "Gestione Periferiche" e cercate la categoria "Altre Periferiche". Se appare "CanoScan" , selezionatelo e fate clic sul pulsante "Rimuovi". Fate clic sul pulsante "OK" dopo la rimozione di "CanoScan".

6. Cancellare il file Canon Inc.N065U.INF (o Canon Inc.N122U.INF) dalla seguente cartella: C:\Windows\Inf\Other

7. Cancellare la cartella dello scanner: C:\Windows\Twain_32\N065U (o C:\Windows\Twain_32\N122U)

capitolo 3

Modalità semplice e Modalità avanzata

Che cosa sono la Modalità semplice e la Modalità avanzata?

Finestra Modalità semplice

Finestra Generale Modalità avanzata

Che cosa sono la Modalità semplice e la Modalità avanzata?

È possibile eseguire ScanGear CS-U in uno dei seguenti modi: Modalità semplice e Modalità avanzata.

Modalità semplice

La Modalità semplice, come dice il nome, è veloce e facile da utilizzare. È possibile configurare velocemente un lavoro di scansione selezionando il nome che descrive nel modo migliore il lavoro che si desidera eseguire: Foto a colori, Foto a colori di qualità, Foto in b/n e così via. L'unica operazione da eseguire è la selezione di un'impostazione Tipo di immagine per configurare automaticamente il lavoro di scansione. È possibile confermare le impostazioni e avviare il lavoro di scansione, oppure effettuare piccoli adattamenti alle impostazioni prima di iniziare. Per i lavori di scansione di routine, è possibile creare propri tipi di immagine e salvarli sotto un nome che verrà elencato tra le scelte predefinite.

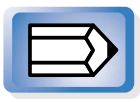
Modalità avanzata

La Modalità avanzata presenta più opzioni che permettono di configurare i lavori di scansione in modo professionale. È possibile utilizzare impostazioni precise per selezionare l'area di scansione nell'area di anteprima, adattare Modalità colore e Risoluzione e sfruttare l'ampia scelta di opzioni di Tonalità (adattando Contrasto/Luminosità, Gamma, Istogramma e Curva di tonalità speciale).

Commutazione fra la Modalità semplice e la Modalità avanzata

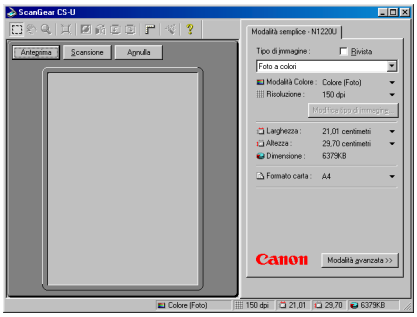
È possibile commutare fra la Modalità semplice e la Modalità avanzata facendo semplicemente clic su un pulsante.

- Nella finestra principale Modalità semplice, fare clic sul pulsante Modalità avanzata per aprire la finestra principale Modalità avanzata.
- Nella finestra principale Modalità avanzata, fare clic sul pulsante Modalità semplice per aprire la finestra principale Modalità semplice.



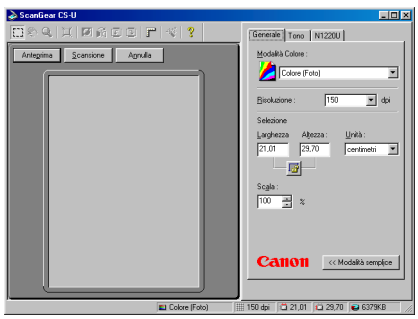
Nota

Se si modificano le impostazioni sia nella Modalità semplice che nella Modalità avanzata, le modifiche saranno attive anche nelle impostazioni dell'altra modalità.

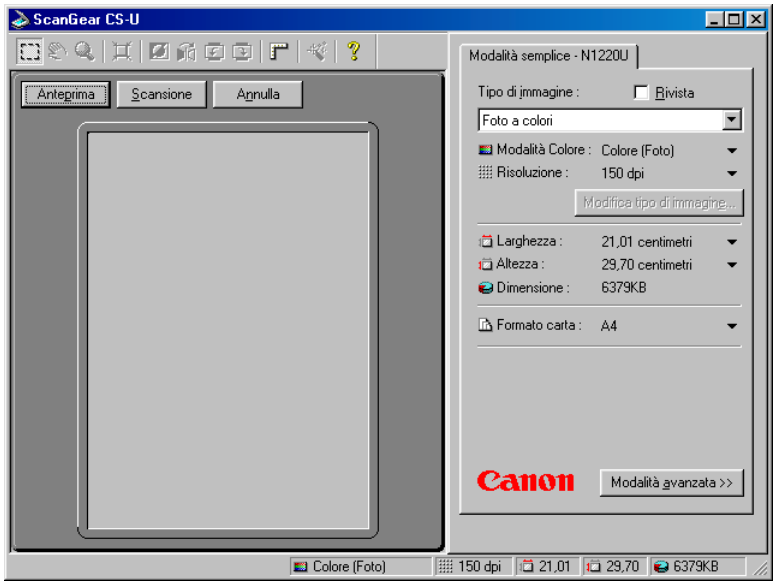


Modalità semplice

Modalità avanzata



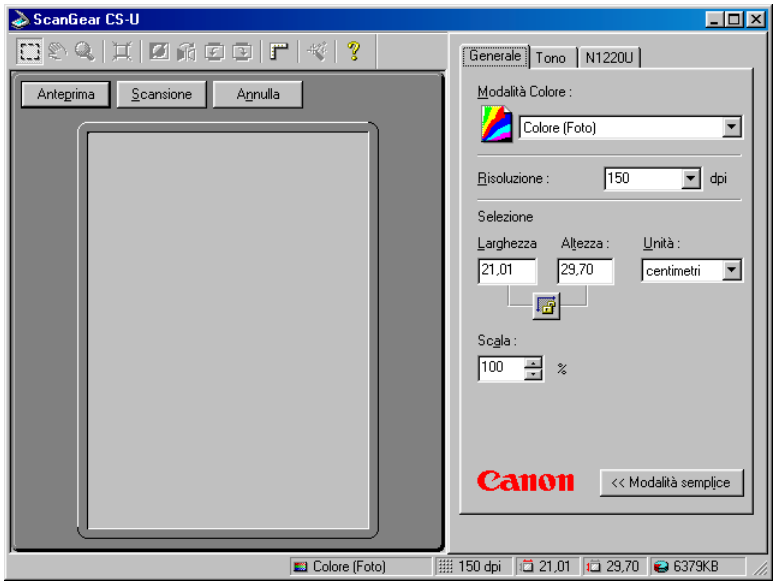
Finestra Modalità semplice



La finestra di ScanGear CS-U nella Modalità semplice ha solo una scheda, chiamata “Modalità semplice” a cui è aggiunto il nome dello scanner. Utilizzare le impostazioni della scheda Modalità semplice per selezionare le impostazioni per il lavoro di scansione.

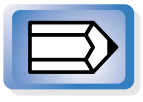
Finestra Generale

Modalità avanzata



La finestra principale di ScanGear CS-U nella Modalità avanzata ha più schede per l'impostazione della scansione.

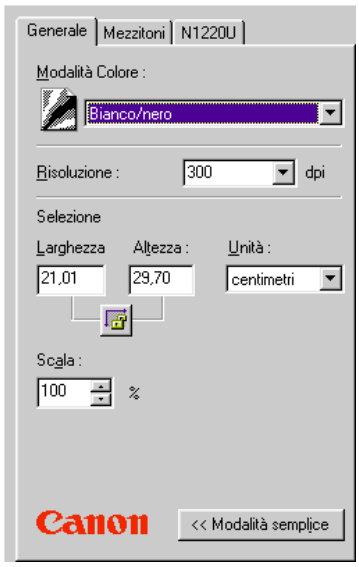
Nella Modalità avanzata, fare clic sulla scheda Generale, sulla scheda Tono (o Mezzitoni) o sulla scheda Scanner per aprire la scheda Generale, la scheda Tono (o Mezzitoni) o la scheda Scanner. Utilizzare le impostazioni di ogni scheda per eseguire le impostazioni importanti per la scansione.



Nota

Nella Modalità avanzata, il nome dello scanner (N650U/ N656U o N1220U) viene visualizzato sul pannello della scheda Scanner.

Se si seleziona Bianco/nero o Testo Avanzato (OCR) per la Modalità colore sulla scheda Generale, la scheda Tono viene sostituita dalla scheda Mezzitoni.



capitolo 4

Che cosa appare a video?

Casella di chiusura

Barra strumenti

Pulsanti di scansione

Finestra Modalità semplice

Finestra principale Modalità avanzata

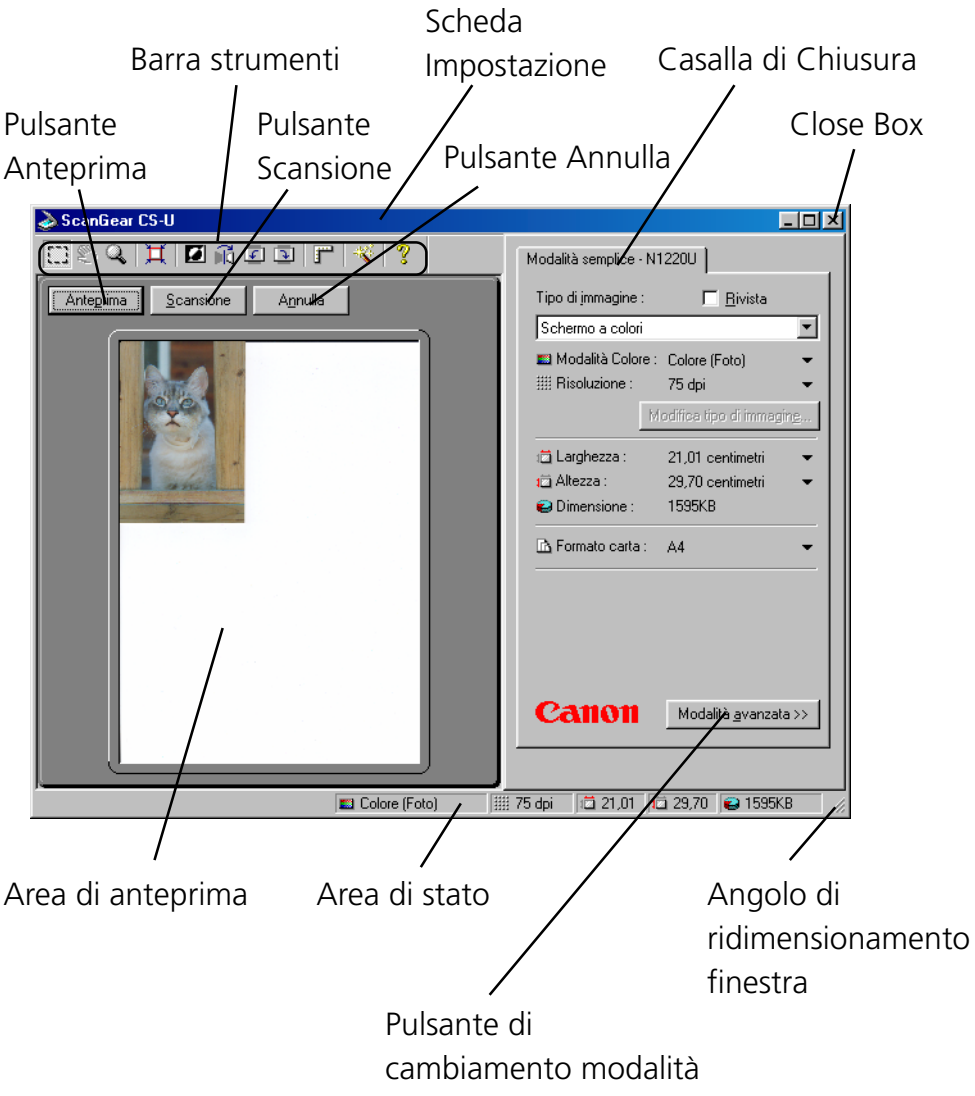
Pagina principale

Glossario

Sommario

Indice

Casella di chiusura



Barra strumenti

I pulsanti della barra strumenti aiutano a eseguire operazioni importanti, ad esempio ritagliare o spostare immagini, ingrandirle e così via.

Pulsante Ritaglia

Fare clic sul pulsante Ritaglia e trascinare il puntatore in qualsiasi direzione per disegnare un rettangolo intorno all'area da selezionare per la scansione. Il tempo impiegato per scansire un'immagine viene ridotto in quanto si esegue la prescansione o la scansione della sola porzione di immagine necessaria, non dell'intera area. Per annullare il ritaglio dell'immagine, fare clic all'esterno dell'area di ritaglio.

Pulsante Sposta immagine

Utilizzare il pulsante Sposta immagine per far scorrere l'immagine in alto, in basso, a sinistra e a destra quando l'immagine che appare in anteprima è stata ampliata con il pulsante strumento Zoom ed è troppo grande per essere visualizzata interamente. Fare clic sul pulsante Sposta immagine e trascinare l'immagine con il puntatore a forma di mano.

Nota

Il pulsante Sposta immagine non è disponibile quando l'immagine che appare in anteprima non è stata ampliata e viene visualizzata completamente nell'Area di anteprima.

Pulsante strumento Zoom

Fare clic sul pulsante dello strumento Zoom, quindi fare clic con il pulsante sinistro o destro del mouse per modificare la dimensione dell'immagine in anteprima.

- Per aumentare l'ingrandimento dell'immagine, fare clic sul pulsante Zoom quindi fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'area dell'immagine in anteprima da visualizzare. È possibile ripetere questa procedura per ingrandire l'immagine in anteprima fino a 4 volte la sua dimensione.
- Per diminuire l'ingrandimento dell'immagine, fare clic sul pulsante Zoom, quindi fare clic con il tasto destro del mouse sull'immagine ingrandita.

Pulsante Ritaglio automatico

Dopo aver fatto clic sul pulsante Ritaglia e aver tracciato un rettangolo attorno alla parte di immagine da digitalizzare, fare clic sul pulsante Ritaglio automatico per dimensionare il rettangolo adattandolo all'oggetto racchiuso in esso.

Pulsante Negativa/Positiva

Fare clic sul pulsante Negativa/Positiva per invertire i colori e creare il negativo dell'immagine.

Pulsante Specchio

Fare clic sul pulsante Specchio per capovolgere orizzontalmente l'immagine come in uno specchio.

Pulsante Ruota a sinistra

Fare clic sul pulsante Ruota a sinistra per ruotare un'immagine acquisita da scanner di 90 gradi (in senso antiorario). Fare clic più volte su questo pulsante per continuare a ruotare l'immagine verso sinistra.

Pulsante Ruota a destra

Fare clic sul pulsante Ruota a destra per ruotare un'immagine aquisita da scanner di 90 gradi (in senso orario). Fare clic più volte su questo pulsante per continuare a ruotare l'immagine verso destra.

Pulsante Righelli

Fare clic sul pulsante Righelli per visualizzare un righello nell'Area di anteprima per aiutare a dimensionare e ritagliare l'immagine. Per selezionare l'unità di misura del righello, fare clic sulla freccia verso il basso Unità sulla scheda principale e selezionare le unità di misura dall'elenco a discesa.

Pulsante Tonalità automatica

Fare clic sul pulsante Tonalità automatica in modo che ScanGear CS-U regoli automaticamente la tonalità di un'immagine di colore prescansita nell'area ritagliata. La funzione Tonalità automatica è attiva quando il pulsante sulla barra strumenti appare abbassato. Il pulsante Tonalità automatica è disponibile solo quando Colore è stato selezionato come Modalità colore sulla scheda Principale e quando Corrispondenza colori di Canon ColorGear non è selezionata per Impostazione colore nelle impostazioni Preferenze. Per reimpostare i suoi valori predefiniti, fare clic sul pulsante Reimposta tutte sulla scheda Tono.

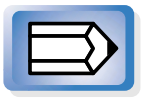
Pulsante Della Guida

Fare clic sul pulsante della guida per visualizzare la guida in linea di ScanGear CS-U.

Pulsanti di scansione

Pulsante Anteprima

Fare clic sul pulsante Anteprima per eseguire la prescansione dell'immagine e visualizzarla nell'Area di anteprima in modo da decidere se l'immagine necessita di modifiche o se si vogliono applicare effetti speciali.

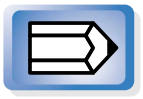


Nota

Dopo avere fatto clic sul pulsante Anteprima, il pulsante Anteprima diventa un pulsante Annulla. Fare clic sul pulsante Annulla per annullare l'operazione di prescansione.

Pulsante Scansione

Fare clic sul pulsante Scansione per acquisire l'immagine tramite scanner con applicati gli eventuali effetti speciali o modifiche e inviare l'immagine acquisita all'applicazione software da cui è stato avviato ScanGear CS-U.



Nota

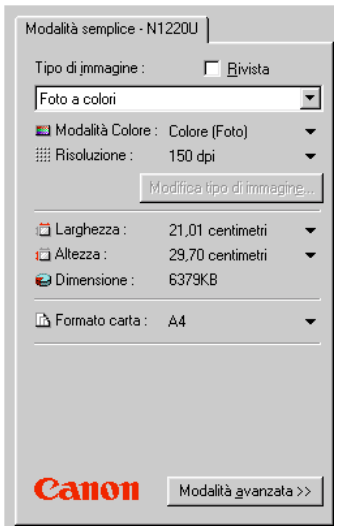
Dopo avere fatto clic sul pulsante Scansione, viene visualizzata la finestra di dialogo Scansione. Fare clic sul pulsante Annulla in questa finestra di dialogo per annullare l'operazione di scansione.

Pulsante Annulla

Fare clic sul pulsante Annulla per cancellare l'immagine nell'Area di anteprima e annullare l'impostazione eseguita sull'immagine di anteprima. Se la funzione di cache dell'immagine in alteprima è stata abilitata nella scheda Preferenze, facendo clic sul pulsante Annulla viene cancellata anche l'immagine salvata per il successivo avvio di ScanGear CS-U.

Finestra Modalità semplice

Nella Modalità semplice, solo la scheda Modalità semplice è disponibile nella finestra.



Tipo di immagine

Quando si seleziona il Tipo di immagine in base a come si prevede di utilizzare l'immagine acquisita da scanner, le impostazioni Modalità Colore e Risoluzione sono selezionate automaticamente per ottimizzare i risultati della scansione. Di seguito appare un riepilogo delle impostazioni Tipo di immagine disponibili per le impostazioni Modalità Colore e Risoluzione dell'immagine.

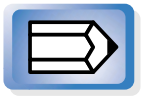
- **Schermo a colori** (Colore (Foto), 75 dpi):
  Utilizzare per scansire l'originale così come appare sul monitor.
- **Foto a colori** (Colore (Foto), 150 dpi):
  Utilizzare per scansire fotografie a colori.
- **Foto a colori di qualità** (Colore (Foto), 300 dpi):
  Utilizzare per scansire fotografie a colori per ottenere la migliore qualità nell'immagine acquisita da scanner.

- **Stampante getto d'inchiostro** (Colore (Foto), 360 dpi):
  Utilizzare per scansire un originale a colori che si prevede di stampare su una stampante Bubble Jet in modo da ottenere la migliore qualità nell'immagine acquisita da scanner.
- **Foto in b/n** (Scala di grigi, 150 dpi):
  Utilizzare per scansire fotografie in bianco/nero con varie tonalità di grigio.
- **Foto in b/n di qualità** (Scala di grigi, 300 dpi):
  Utilizzare per scansire fotografie in bianco/nero con con varie tonalità di grigio in modo da ottenere la migliore qualità nell'immagine acquisita da scanner.
- **Disegno lineare** (Bianco/nero, 300 dpi):
  Utilizzare per scansire un originale in bianco/nero che contiene un'illustrazione grafica.
- **Stampante laser** (Bianco/nero, 600 dpi):
  Utilizzare per scansire un originale in bianco/nero che si prevede di stampare con una stampante laser in bianco/nero.
- **FAX** (Testo avanzato (OCR), 200 dpi):
  Utilizzare per scansire un originale che si prevede di spedire via fax.
- **OCR** (Testo avanzato (OCR), 300 dpi.):
  Utilizzare per scansire pagine di testo che si prevede di catturare con un'applicazione software OCR.

Modalità Colore

Visualizza l'impostazione Modalità Colore per il Tipo di immagine attualmente selezionato. Una delle impostazioni fornite può essere selezionata come Modalità Colore. In questo caso un nuovo tipo di immagine può essere salvata sotto nuovo nome,

- **Bianco/nero**
- **Scala di grigi**
- **Colore (Foto)**
- **Colore (Documenti)**
- **Testo avanzato (OCR)**



Nota

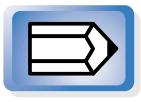
- Le selezioni Testo Avanzato (OCR) e Scala di grigi richiedono più tempo rispetto all'impostazione Bianco/nero in quanto devono eseguire la digitalizzazione delle immagini scansite.
- Il cambiamento della Modalità Colore rimette automaticamente a default le impostazioni della scheda Tono nella Modalità avanzata.
- La selezione delle impostazioni Bianco/nero e Testo Avanzato (OCR) imposta automaticamente la risoluzione a 300 dpi. A questo punto se si seleziona una qualsiasi impostazione oltre a Bianco/nero o Testo avanzato (OCR), la risoluzione viene rimessa automaticamente al valore predefinito a seconda del Tipo di immagine. Se, tuttavia, l'impostazione Bianco/nero o Testo avanzato (OCR) è selezionata quando ScanGear CS-U è avviato ed è selezionato un altro tipo di immagine, la risoluzione rimane impostata a 300 dpi.)

Risoluzione

Visualizza l'impostazione Risoluzione per il Tipo di immagine attualmente selezionato. Una delle impostazioni fornite può essere selezionata come Risoluzione. In questo caso un nuovo tipo di immagine può essere salvata sotto nuovo nome.

Pulsante Modifica tipo di immagine

Fare clic sulla freccia in basso per Tipo di immagine e selezionare Personalizzata (o selezionare una scelta personalizzata salvata precedentemente) e fare clic sul pulsante Modifica tipo di immagine per aprire la finestra di dialogo Impostazioni Tipo di immagine in modo da creare le proprie impostazioni personalizzate. È possibile creare e salvare fino a 12 proprie impostazioni personalizzzate.



Nota

Il pulsante Modifica tipo di immagine non è abilitato fino a quando non viene selezionato Personalizzata (o un'impostazione personalizzata salvata precedentemente) dalla lista a discesa Tipo di immagine. Questo pulsante è abilitato anche dopo aver selezionato uno dei tipi di immagine predefiniti e modificato l'impostazione Modalità Colore o Risoluzione.

Larghezza

Visualizza la larghezza dell'area di scansione attualmente selezionata nell'Area di anteprima. È possibile modificare le unità di misura dell'area di scansione.

Altezza

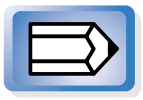
Visualizza l'altezza dell'area di scansione attualmente selezionata nell'Area di anteprima. È possibile modificare le unità di misura dell'area di scansione.

Dimensione

Visualizza la dimensione stimata per il file immagine nell'Area di anteprima.

Formato carta

Specifica il Formato carta dell'immagine da acquisire con lo scanner. Si noti che solo alcune di queste impostazioni potrebbero essere disponibili, a seconda dello scanner selezionato.



Nota

Modificando il Formato carta si cancella l'area di anteprima e tutte le impostazioni eseguite con i pulsanti Barra strumenti e Tonalità.

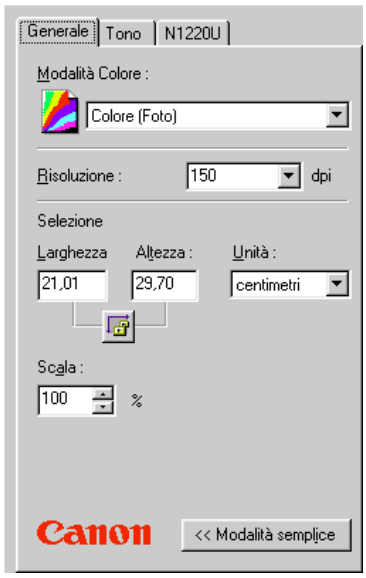
- **Biglietto da visita**
- **Statement**
- **B5**
- **Executive**
- **Letter**
- **A4**
- **Area piena**

Rivista

Fare clic su questa casella di controllo se si desidera che ScanGear CS-U esegua la riduzione del moiré per migliorare la qualità generale dell'immagine. I moiré sono motivi di punti che influenzano l'elaborazione delle immagini per un utilizzo professionale e sono causati solitamente da una scarsa retinatura risultante dalla scansione di immagini da quotidiani, manuali, riviste, ecc.
Questa funzione è uguale alla funzione Elimina retino nella Modalità avanzata.

Finestra principale Modalità avanzata

Scheda Generale

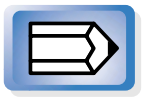


Modalità Colore

La Modalità Colore determina come viene eseguita la scansione dell'originale: Bianco/nero, Scala di grigi, Colore, etc. Fare clic sulla freccia in basso e selezionare un'impostazione dall'elenco a discesa.

- **Bianco/nero** L'immagine viene digitalizzata in bianco/nero.
- **Scala di grigi** L'immagine viene digitalizzata in bianco/nero ma, se l'originale è a colori, i colori appariranno come tonalità di grigio.

- **Colore (Foto)** L'immagine viene digitalizzata a colori.
- **Colore (Documenti)** per la migliore qualità per documenti. La velocità di scansione in questa impostazione sarà più lenta che in Colore (Foto).
- **Testo avanzato (OCR)** Converte le immagini a scala di grigi in bianco/nero usando la tecnologia Canon ImageTrust. Questa impostazione produce testo più nitido che sarà di lettura più facile per il software OCR.



Nota

- Le selezioni Testo Avanzato (OCR) e Scala di grigi richiedono più tempo rispetto all'impostazione Bianco/nero in quanto devono eseguire la digitalizzazione delle immagini scansite.
- Il cambiamento della Modalità Colore rimette automaticamente a default le impostazioni della scheda Tono nella Modalità semplice.

Risoluzione di output

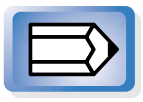
Fare clic sulla freccia in basso e selezionare una delle impostazioni Risoluzione preimpostate dall'elenco a discesa. La selezione imposta la risoluzione per il lavoro di scansione. L'impostazione di default è 75 dpi. La risoluzione può essere impostata tra 25 ~ 2400 dpi (è anche possibile immettere un valore nella casella di immissione a intervallo di 1 dpi), o valori quali 4800, 7200 e 9600 possono essere immessi direttamente.

- Quanto più alta è la risoluzione, tanto migliore è la qualità dell'immagine visualizzata ma la velocità di scansione diminuisce. Assicurarsi di selezionare un'impostazione basata sulle capacità del dispositivo di output.
- È possibile immettere i seguenti valori direttamente nella casella di immissione per scansire un'area molto piccola ad alta risoluzione. La dimensione massima dell'area di scansione è la seguente. In questo caso il valore di Scala viene fissato al 100%.

Risoluzione	Area di scansione
4800 dpi	2 x 2"
7200 dpi	1.3 x 1.3"
9600 dpi	1 x 1"

Selezione

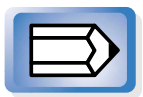
Utilizzare le opzioni di selezione per impostare la dimensione esatta dell'output di immagine.



Nota

Selezionare l'area da scansire, utilizzare il pulsante Ritaglia o il pulsante Ritaglio automatico, oppure immettere le dimensioni desiderate nella casella di testo.

- **Pulsante Mantieni proporzioni** Fare clic su questo pulsante per mantenere le proporzioni fra larghezza e altezza. Se vengono modificati i valori Larghezza o Altezza, l'altra impostazione sarà adattata automaticamente per mantenere le proporzioni dell'originale. Quando si fa clic su questo pulsante, appare una catena tra le caselle Larghezza e Altezza. Man mano che si ingrandisce o riduce la selezione, si noti che la larghezza e l'altezza della selezione mantengono le proporzioni corrette.
- **Unità** Fare clic sulla freccia in basso e selezionare un'unità di misura per l'area di scansione. La modifica dell'impostazione Unità non influenza l'immagine nell'Area di anteprima.
- **Larghezza e Altezza** La larghezza e l'altezza della selezione corrente oppure, se non vi è selezione, la dimensione massima dell'output, misurate dall'angolo superiore sinistro dell'immagine nell'Area di anteprima e basate sul formato di carta corrente. Per cambiare le impostazioni di larghezza e altezza, fare clic sul pulsante Ritaglia nella barra strumenti e selezionare una sezione dell'immagine nell'area di anteprima, oppure immettere le dimensioni desiderate nelle caselle Larghezza e Altezza.
- **Scala** Permette di specificare la dimensione dell'immagine della prossima scansione da 25% a 200% (preimpostata al 100%) come un percentuale dell'area di scansione specificata. La risoluzione dell'immagine scansita viene tenuta nell'impostazione affinché la risoluzione cambi a seconda dell'impostazione qui modificata quando esegue la scansione.



Nota

- Quando la risoluzione è impostata a 4800, 7200 o 9600, il valore di Scala è impostato al 100%.
- L'impostazione di Scala specifica la dimensione dell'immagine che viene trasmessa al principale software applicativo e non ha effetto sull'immagine visualizzata nell'area di anteprima.

Scheda Tono

La scheda Tono viene visualizzata solo quando Colore o Scala di Grigi è stato selezionato per Modalità Colore sulla scheda principale di Modalità Avanzata e quando Corrispondenza colori di Canon ColorGear non è selezionata per Impostazione colore nelle impostazioni Preferenze.

- Il cambiamento dell'impostazione Modalità Colore o il clic sul pulsante Ripristina ristabilisce le impostazioni di default nella scheda Tono.
- Il regolamento della tonalità viene realizzato nell'Area di anteprima.
- Le impostazioni possono essere selezionate anche se non c'è nessuna immagine nell'Area di anteprima. In questo caso, le impostazioni hanno effetto dalla successiva immagine scansita.

Questi sono i pulsanti della scheda Tono che aprono il grafico di ogni strumento e permettono di migliorare le immagini nell'Area di anteprima.
Gli esempi e le descrizioni dettagliate di ogni scheda sono forniti nelle pagine seguenti.

Pulsante Tono

Pulsante Tonalità automatica

Si trova sia nella barra strumenti che nella scheda Tono, il pulsante Tonalità automatica apre la scheda Tono automatica e attiva o disattiva la funzione di correzione automatica dei toni. La correzione automatica dei toni adatta automaticamente i toni dell'immagine per produrre un'immagine migliore.

Pulsante Contrasto/Luminosità

Apre la scheda Contrasto/Luminosità e permette di regolare la luminosità e il contrasto dell'intera immagine.

Pulsante Gamma

Apre la scheda Gamma e permette di modificare i toni intermedi in modo da schiarire i toni più chiari e scurire i toni più scuri.

Pulsante Istogramma

Apre la scheda Istogramma e permette di regolare l'intensità dei toni per migliorare un'immagine troppo chiara o troppo scura.

Pulsanti Curve di tono speciali

Apre la scheda Curve di tono speciali e permette di regolare i toni di uno o tutti e tre i colori primari (RGB) selezionando una curva dei toni speciale o modificando una curva dei toni.

Nota

Le curve Contrasto/Luminosità, Gamma, Istogramma e Tonalità speciale possono essere impostate anche se non c'è alcuna immagine nell'Area di anteprima. L'impostazione rimarrà attiva per l'immagine successiva che verrà visualizzata in anteprima o scansita.

Pulsanti Comuni

Ognuna delle impostazioni nella scheda Tono ha comunemente le icone Carica e Salva, e i pulsanti "Reimposta" e "Reimposta tutto" descritti sotto.

Icona Carica

Quando Colore (Foto) o Colore (Documenti) vengono selezionati come Modalità Colore, viene caricato il file salvato dall'utente (*.adc) per regolare i colori.
Quando Scala di grigi vengono selezionati come Modalità Colore, viene caricato il file salvato dall'utente (*.adg) per regolare i grigi.

Icona Salva

Quando Colore (Foto) o Colore (Documenti) vengono selezionati come Modalità Colore, le impostazioni modificate dall'utente vengono salvate nel file (*.adc) per regolare i colori.
Quando Scala di grigi vengono selezionati come Modalità Colore, le impostazioni modificate dall'utente vengono salvate nel file (*.adc) per regolare i grigi.
Il sistema determina la cartella in cui viene salvato il file di regolazione. Non confondetela con quella del file temporaneo di un'immagine.

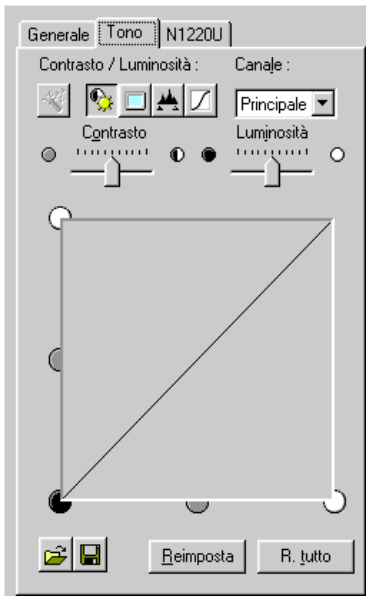
Reimposta Icona Reimposta

Reimposta i valori predefiniti alle impostazioni visualizzate del canale (M, R, G o B) della funzione (Contrasto/Luminosità, Gamma, Istogramma o Curva di tonalità speciale).

R. tutto Icona Reimposta tutto

Riporta tutti i canali (M, R, G e B) di tutte le funzioni (Contrasto/ Luminosità, Gamma, Istogramma e Curva di tonalità speciale) alle impostazioni predefinite.

Scheda Contrasto/Luminosità



Quando si fa clic sul pulsante Contrasto/Luminosità, viene visualizzata la scheda Contrasto/Luminosità.

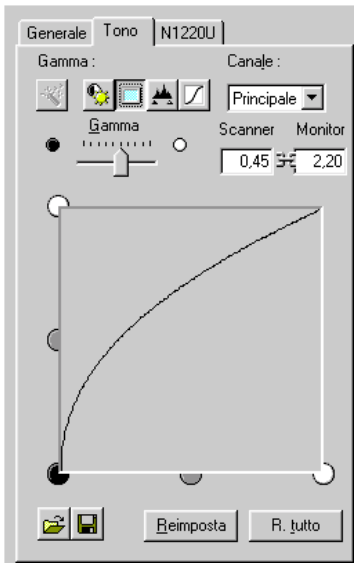
La forma della curva dei toni cambia per rispecchiare l'impostazione Contrasto/Luminosità corrente per il canale corrente e l'immagine nell'Area di anteprima cambia per rispecchiare la correzione.

Canale
Se si desidera selezionare uno dei colori principali (RGB) per adattare il contrasto o la luminosità, fare clic sulla freccia in basso Canale e selezionare il colore o lasciare le impostazioni su Master per regolare tutti i colori.

Contrasto
Trascinare l'indice scorrevole Contrasto sulla sinistra per diminuire il contrasto dell'immagine o sulla destra per aumentare il contrasto dell'immagine.

Luminosità
Trascinare l'indice scorrevole Luminosità sulla sinistra per scurire l'immagine o sulla destra per schiarire l'immagine.

Scheda Gamma



Quando si fa clic sul pulsante Gamma, viene visualizzata la scheda Gamma.

Gamma fa riferimento a un processo in cui i toni medi vengono alterati in modo che i colori più chiari siano schiariti e siano scuriti i colori più scuri. Ad esempio, ammettiamo che venga acquisita da scanner la fotografia avente come soggetto una barca in un lago circondato da alberi e che le ombre degli alberi siano abbastanza buie, che il bianco della barca sia abbastanza chiaro ma che il blu del cielo, dell'acqua e dei tessuti nel soggetto siano simili. Aumentando il valore Gamma dello scanner dell'immagine, il cielo potrebbe divenire più chiaro e l'acqua più scura, migliorando il contrasto dell'immagine. Il valore Gamma del monitor è un numero reciproco del valore Gamma dello scanner.

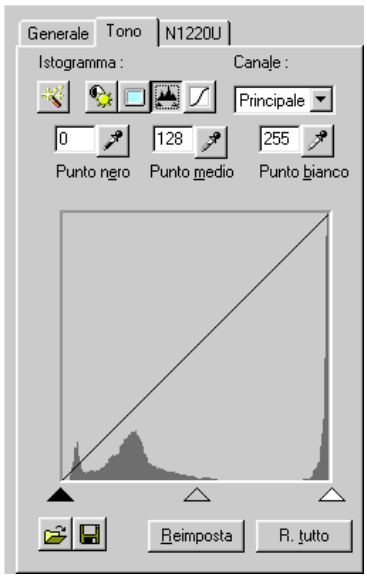
Canale

Se si desidera selezionare uno dei colori principali (RGB) per la regolazione del valore gamma, fare clic sulla freccia in basso Canale e selezionare il colore o lasciare le impostazioni su Master per regolare tutti i colori.

Gamma

Trascinare l'indice scorrevole Gamma sulla sinistra o sulla destra per impostare il valore gamma o immettere il valore direttamente nella casella. Quando si immette un valore nella casella Gamma dello scanner o in quella Gamma del monitor, un rispettivo valore verrà visualizzato nell'altra casella. L'intervallo di valori consentito è da 0,10 a 10,00 compresi. La forma della curva di tono cambia per riflettere l'impostazione gamma del canale corrente e l'immagine nell'Area di anteprima cambia per rispecchiare le modifiche. Quando il valore Gamma dello scanner viene modificato, il valore Gamma del monitor si cambia automaticamente.

Scheda Istogramma



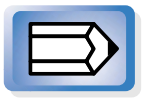
Quando si fa clic sul pulsante Istogramma, viene visualizzata la scheda Istogramma.

Utilizzare l'istogramma per migliorare un'immagine quando l'immagine è troppo chiara o troppo scura, come in una fotografia sovraesposta o sottoesposta. Aumentando i toni più scuri con l'istogramma si migliora il contrasto dell'immagine.

Canale

Se si desidera selezionare uno dei colori principali (RGB) per regolare l'istogramma, fare clic sulla freccia in basso Canale e selezionare il colore o lasciare l'impostazione su Master per regolare tutti i colori.

Contagocce (Punto nero, Punto intermedio, Punto bianco)
Fare clic su uno dei tre contagocce quindi fare clic sulla parte dell'immagine nell'Area di anteprima che si desidera campionare o immettere i valori nelle caselle di testo, oppure trascinare uno dei tre triangoli in fondo al grafico per regolare il valore. La forma della curva di tono e dell'istogramma cambiano per riflettere l'impostazione Istogramma per il canale corrente e l'immagine nell'Area di anteprima cambia per riflettere la regolazione.



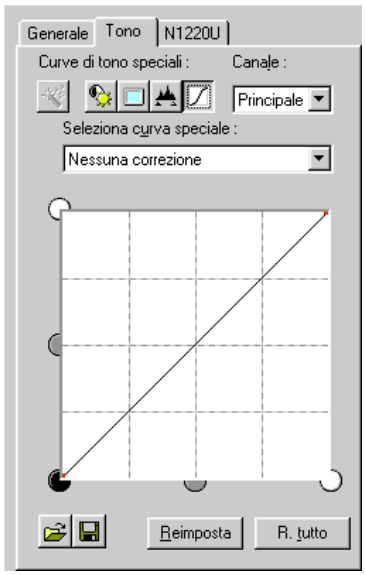
Nota

Un valore Punto bianco deve essere più grande di un valore Punto nero e un valore Punto intermedio deve essere compreso fra Punto nero e Punto bianco.

Ripristina
Reimposta i valori predefiniti:

- **Punto nero**: 0
- **Punto intermedio**: 128
- **Punto bianco**: 255

Scheda Curve di tono speciali



Quando si fa clic sul pulsante Curve di tono speciali, viene visualizzata la scheda Curve di tono speciali.

Canale

Fare clic sulla freccia in basso e selezionare uno dei colori principali (RGB) per adattamento o lasciare l'impostazione su Master per regolare tutti i colori.

Seleziona curva speciale

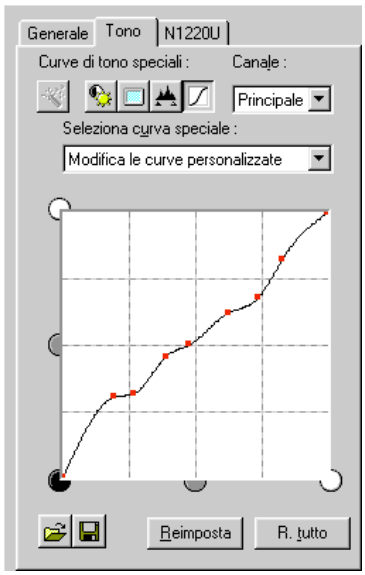
Fare clic sulla freccia in basso e selezionare un'impostazione dalla lista a discesa. Queste impostazioni sono state definite per risolvere alcuni dei problemi più comuni nelle immagini acquisite da scanner: sovraesposizione, sottoesposizione o scarsità di contrasto:

- **Nessuna correzione**
- **Regola le immagini sottoesposte**
- **Regola le immagini sovraesposte**
- **Regola le immagini a basso contrasto**
- **Regola le immagini automaticamente**
- **Modifica le curve personalizzate**

Modifica diretta di una Curva di tono speciale

Nel grafico Curve di tono speciali è possibile modificare direttamente la curva.

1. Fare clic sulla curva e trascinare ogni punto di ancoraggio della curva fino a quando non si ottiene l'effetto richiesto.



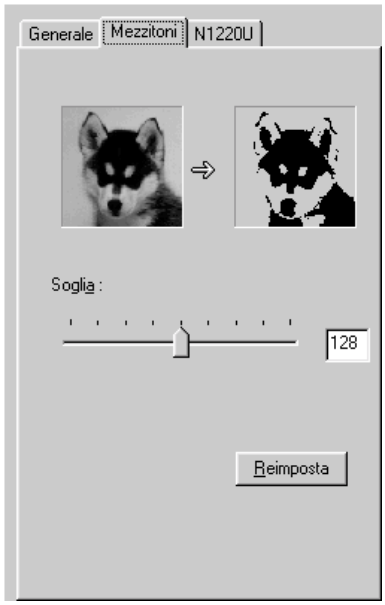
2. Per rimuovere completamente un punto di ancoraggio, trascinare il punto di ancoraggio fuori dall'area del grafico.

Nota

Di seguito vengono elencati alcuni suggerimenti per modificare le curve:

- I punti di selezione della curva vengono disegnati in rosso su uno sfondo bianco per indicare che sono modificabili. Quando il cursore è sul punto di selezione, prende la forma di una croce.
- I punti terminali della curva possono essere selezionati e trascinati in qualsiasi punto della curva ma non possono essere cancellati.
- A una curva possono essere aggiunti fino a 15 punti facendo clic su qualsiasi punto della curva.
- Se è trascinato un punto fuori da una casella di curva, sarà cancellato dalla curva e una nuova curva si formerà con i restanti punti.
- Gli assi x e y sul grafico della curva rappresentano il colore dell'immagine in input e il colore dell'immagine in output. Quando si aggiunge un punto di selezione alla curva e lo si trascina verso le aree bianche, i toni dell'immagine in anteprima vengono adattati per riflettere la modifica.
- Non è possibile posizionare più punti di selezione su una linea verticale ma è possibile posizionare più punti di selezione su una linea orizzontale in modo da avere numerosi punti di selezione su una linea orizzontale.

Scheda Mezzitoni



La scheda Mezzitoni appare solo quando è stato selezionato Bianco / nero o Testo avanzato (OCR) per Modalità Colore nella finestra Generale Modalità avanzata.

Nota

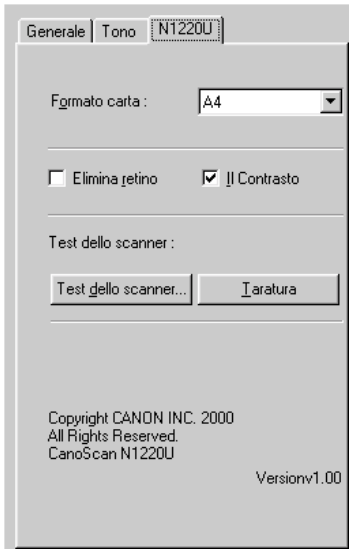
- Se è stato selezionato Testo avanzato (OCR), non è possibile fare alcuna modifica su questa scheda.
- Potete impostare solo Soglia in questa scheda.

Mezzitoni

Soglia

La Soglia determina se le parti di un originale sono acquisite da scanner come nere o bianche. Trascinare l'indice a sinistra per schiarire l'immagine o a destra per scurirla. Potete anche immettere un valore (0~255) direttamente nella casella di immissione indicata alla destra dell'indice scorrevole.

Scheda Scanner

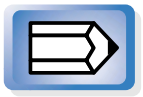


Quando si fa clic sulla scheda Scanner (N650U/N656U o N1220U) si apre la scheda Scanner.

Formato carta

Specifica da una lista a discesa il Formato carta dell'immagine da acquisire con lo scanner.

- **Biglietto da visita**
- **Statement**
- **B5**
- **Executive**
- **Letter**
- **A4**
- **Area piena**

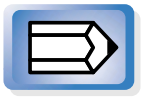


Nota

Modificando la Dimensione carta si cancellano l'area di anteprima e tutte le impostazioni eseguite con i pulsanti Barra strumenti o Tonalità.

Elimina retino

Fare clic su questa casella di controllo se si desidera che ScanGear CS-U esegua la riduzione del moiré per migliorare la qualità generale dell'immagine. I moiré sono motivi di punti che influenzano l'elaborazione delle immagini per un utilizzo professionale e sono causati solitamente da una scarsa retinatura risultante dalla scansione di immagini da quotidiani, manuali, riviste, ecc.



Nota

- Quando l'immagine non verrà migliorata con Elimina retino, provare a disattivare la funzione Maschera di contrasto.
- Gli effetti di Elimina retino e di Maschera di contrasto non verrà visualizzati nell'area di anteprima.

Modalità risparmio energetico

Fare clic su questa casella di controllo per mettere lo scanner nella modalità di risparmio energetico. Se lo scanner rimane inattivo per il tempo specificato nella casella Spegnimento lampada dopo, la lampada dello scanner viene spenta. Non appena è avviato un altro lavoro di scansione, la lampada viene nuovamente accesa.

Taratura

Fare clic su questo pulsante per iniziare la taratura. La taratura è un processo di regolazione che consente allo scanner di selezionare il bilanciamento corretto del bianco per la riproduzione dei colori dell'oggetto scansito. Durante la taratura, non aprire il coprioriginali dello scanner.

capitolo 5

Scansione di un originale

Preparazione del lavoro di scansione
Inizio rapido
Vista in anteprima e scansione di un originale

Preparazione del lavoro di scansione

Di seguito vengono riportati alcuni punti da controllare prima di iniziare il lavoro di scansione:

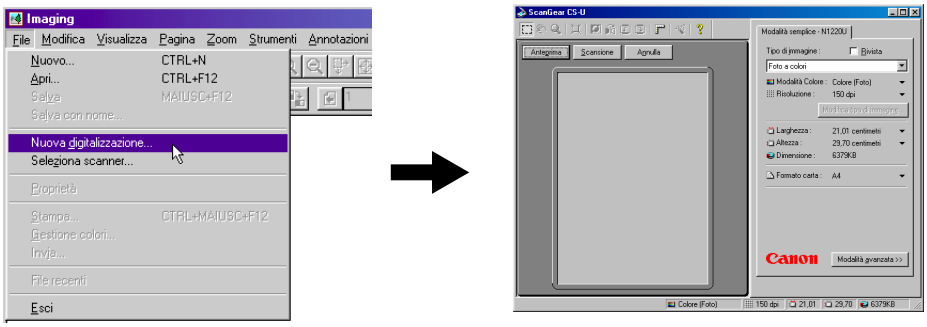
- Se non è stata ancora installata l'applicazione software che si prevede di utilizzare con lo scanner e con ScanGear CS-U, installare l'applicazione.
- Prima di iniziare la scansione, assicurarsi che lo scanner sia collegato correttamente.
- Posizionare sempre l'originale ben allineato sul piano dello scanner con il lato dell'immagine rivolto verso il basso.
- ScanGear CS-U permette di correggere molte funzioni indesiderate nelle immagini acquisite da scanner, ma si risparmieranno tempo e fatica iniziando con il migliore originale possibile. Se si effettua la scansione di una fotografia, ad esempio, assicurarsi che l'originale abbia la massima messa a fuoco possibile.
- Se si scansisce un testo, assicurarsi che il testo stampato sia chiaro e pulito.

Inizio rapido

Seguire le procedure seguenti se si desidera iniziare subito la scansione. I numeri di pagina tra parentesi forniscono ulteriori dettagli sulle fasi seguenti. Se si vuole ulteriori informazioni su una procedura, andare al rispettivo numero di pagina.

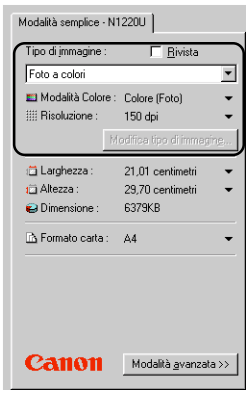
1. Installare ScanGear CS-U. (☞p.12)

2. Avviare ScanGear CS-U. (☞p.59, 64)

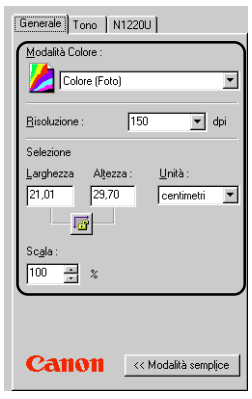


3. Posizionare un originale.

4. Selezionare la Modalità semplice o avanzata e specificare le impostazioni desiderate (risoluzione, ecc.). (☞p.31, 36)

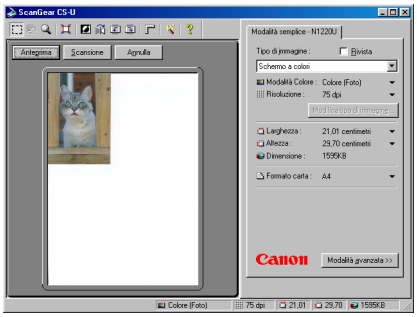


Modalità semplice



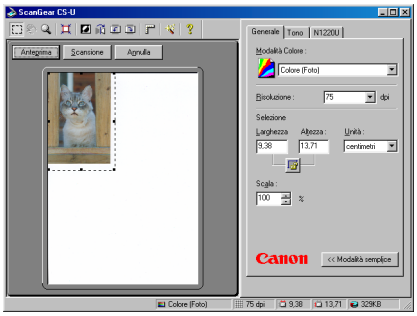
Modalità avanzata

5. Vizualizzare l'anteprima dell'originale. (☞p.62, 66)

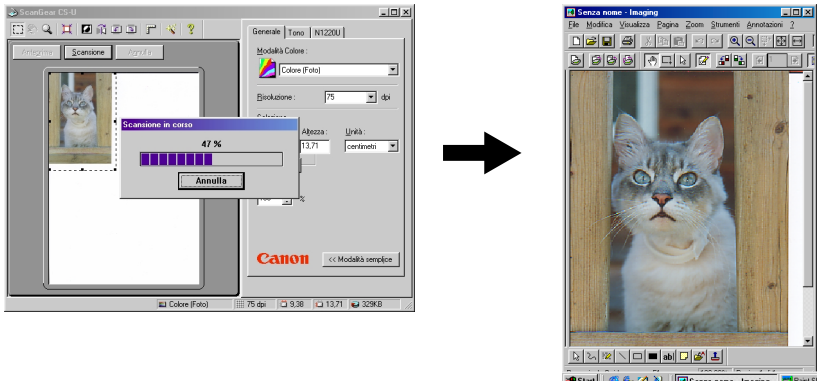


6. Regolare l'immagine come richiesto. (☞p.63, 67)

7. Specificare l'area di scansione. (☞p.63, 67)



8. Scansire il documento. (☞p.63, 67)



9. L'immagine viene elaborata. (Per dettagli, ☞ il manuale dell'applicazione)

Vista in anteprima e scansione di un originale

È possibile visualizzare in anteprima e scansire un'immagine nella Modalità semplice o nella Modalità avanzata. Questa sezione descrive entrambe le procedure.

Scansione nella Modalità semplice

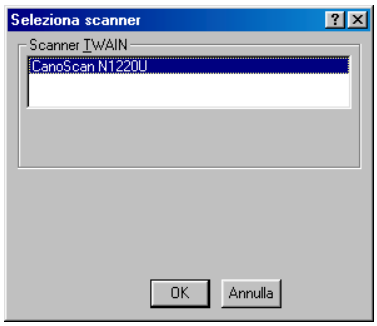
Questa è una breve panoramica della procedura generale per l'anteprima e la scansione di un originale nella Modalità semplice.

1. Collocare l'originale sullo scanner.

> ***Nota*** Per dettagli sul posizionamento dell'originale sullo scanner, consultare il manuale dell'utente dello scanner.

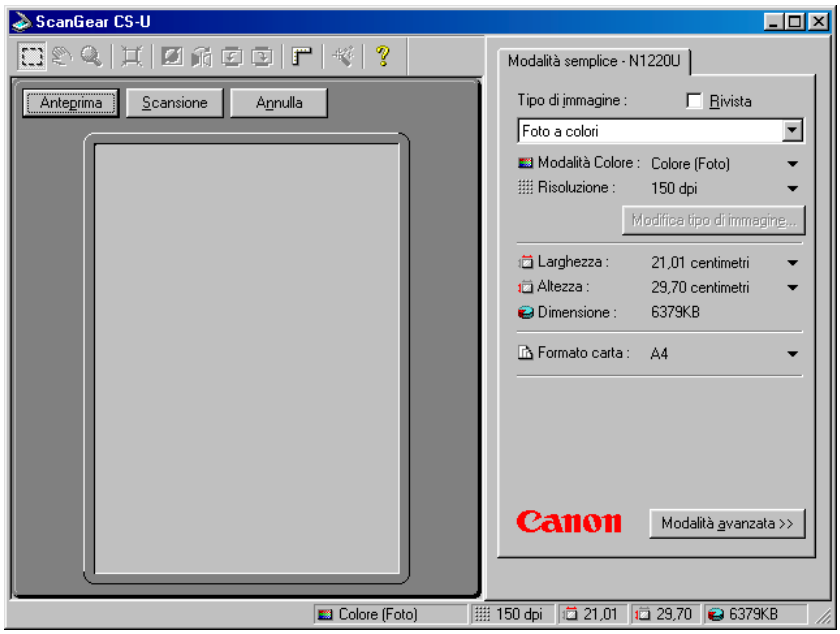
2. Scorrere il menu File e selezionare il comando Seleziona origine o equivalente. (ad esempio PhotoStudio 2000)

3. Nella finestra di dialogo Seleziona origine, selezionare il nome dello scanner (CanoScan N650U/N656U o CanoScan N1220U) dall'elenco e fare clic sul pulsante OK.



4. Avviare ScanGear CS-U come un driver TWAIN. (TWAIN ☞p.98) Consultare il manuale utente dell'applicazione software per dettagli sull'acquisizione di un'immagine con uno scanner. Ad esempio, fare clic sul menu File e selezionare Acquisisci o Scansione.

5. Dopo aver iniziato il lavoro di scansione, appare la finestra principale ScanGear CS-U.

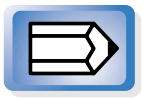


Se appare la finestra Generale Modalità avanzata, fare clic sul pulsante Modalità semplice.

Nota

Se nell'area di anteprima appare un'immagine, questo significa che una delle impostazioni di anteprima è stata attivata con la scheda Preferenze. Altrimenti, l'area di anteprima è vuota.

6. Fare clic sulla freccia in basso per scegliere il Tipo di immagine e selezionare un'impostazione dall'elenco a discesa. (☞p.31)

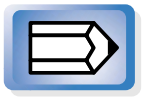


Nota

La selezione imposta automaticamente la modalità per il lavoro di scansione.

7. Esaminare le impostazioni che appaiono sotto la selezione Tipo di immagine (Modalità Colore, Risoluzione, Larghezza, Altezza e così via). (☞p.32-35)

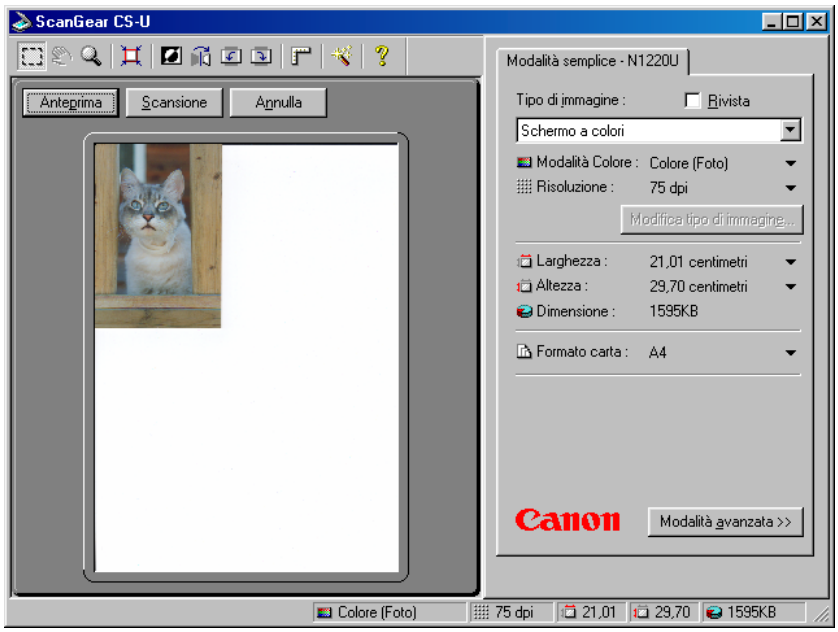
Se si è soddisfatti delle impostazioni, continuare al punto successivo.



Nota

- Sulla scheda Modalità semplice, fare clic su uno dei pulsanti (i triangoli neri rovesciati) per aprire un menu pop-up e selezionare un'altra impostazione.
- È possibile fare clic sul pulsante Modifica tipo di immagine e definire fino a 12 tipi di immagine-personalizzati nella finestra di dialogo Impostazioni tipo di immagine. (☞p.34)
- Quando scansite una pagina di rivista, fare clic sulla casella Rivista e inserire un segno di spunta. (☞p.35) E questo viene attivata la funzione che riduce l'effetto moirè.

8. Fare clic sul pulsante Anteprima per eseguire la prescansione dell'immagine e per visualizzarla nell'area di anteprima.



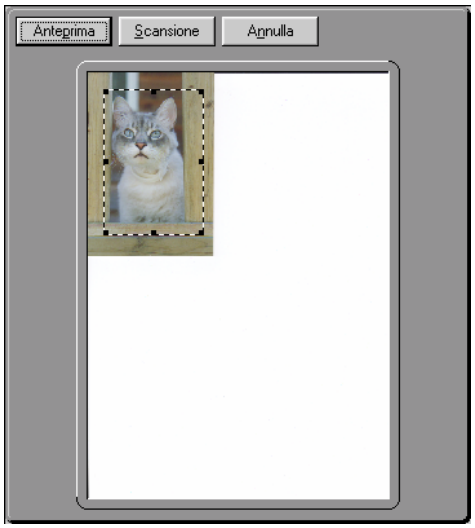
9. Fare clic su un pulsante nella Barra strumenti per manipolare l'immagine o selezionare l'area da scansire con il pulsante Ritaglia o con il pulsante Ritaglio automatico nell'area di anteprima. (☞p.27)

Nota

È possibile fare clic sul pulsante Tonalità automatica (☞p.29) in modo che ScanGear CS-U regoli automaticamente i toni di colore dell'immagine acquisita da scanner. Questa è l'unica regolazione del colore che è possibile fare nella Modalità semplice. Per eseguire regolazioni di colore più precise, fare clic sul pulsante Modalità avanzata, quindi fare clic sulla scheda Tono per aprire la scheda Tono. (☞p.40)

10. Specificare l'area di scansione. Puntare un angolo nell'area dell'immagine che si desidera scansire.
Fare clic sul tasto sinistro del mouse e, tenendo premuto il tasto del mouse, trascinare il puntatore del mouse nell'angolo opposto dell'area che si desidera scansire.
Lasciare il tasto del mouse.

L'area verrà racchiusa in un rettangolo.



11. Fare clic sul pulsante Scansione per effettuare la scansione dell'immagine.

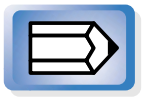
L'immagine viene acquisita nell'applicazione software.

12. Chiudete la fonestra di ScanGear CS-U. Potete modificare o salvare l'immagine con il software applicativo.

Scansione nella Modalità avanzata

Questa è una breve panoramica della procedura generale per la vista in anteprima e per la scansione di un originale nella Modalità avanzata.

1. Collocare l'originale sullo scanner.



Nota

Per dettagli sul posizionamento dell'originale sullo scanner, consultare il manuale dell'utente dello scanner.

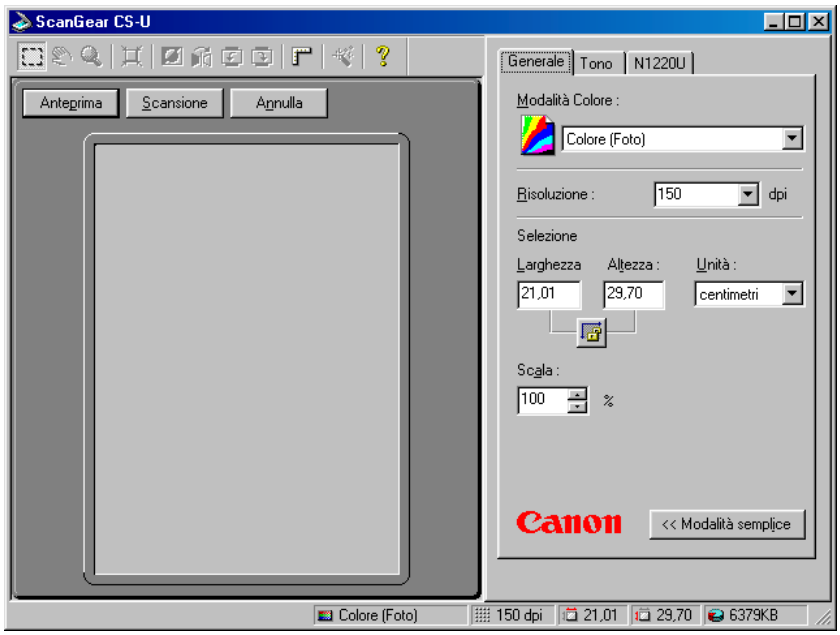
2. Avviare l'applicazione software che si utilizzerà per avviare il lavoro di scansione.

3. Se necessario, controllare che lo scanner sia stato selezionato nella finestra di dialogo Seleziona origine (o equivalente). (☞p.59)

4. Avviare ScanGear CS-U come un driver TWAIN. (TWAIN ☞p.98)

Consultare il manuale utente dell'applicazione software per dettagli sull'acquisizione di un'immagine con uno scanner. Ad esempio, fare clic sul menu File e selezionare Acquisisci o Scansione.

5. Dopo aver iniziato il lavoro di scansione, appare la finestra Generale ScanGear CS-U.



Se appare la finestra Modalità semplice, fare clic sul pulsante Modalità avanzata.

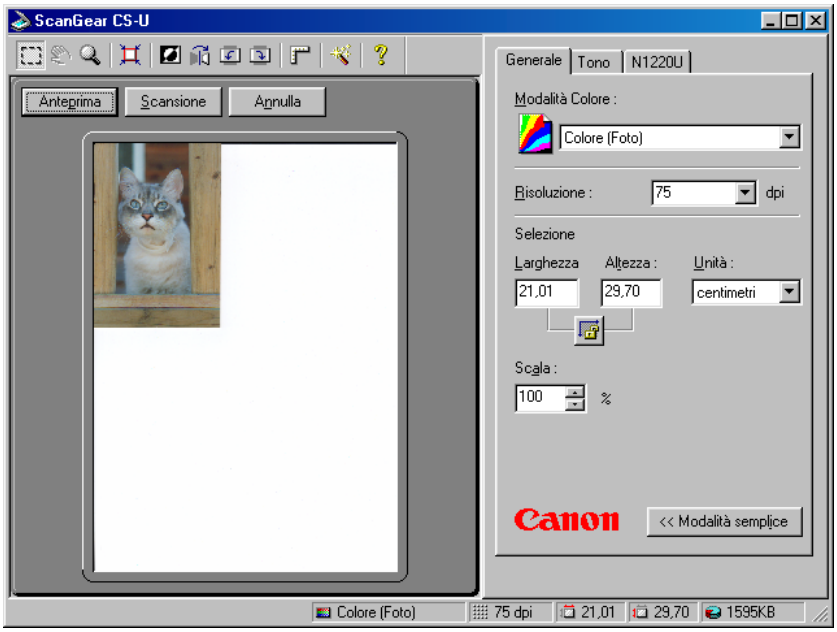
Nota

Se nell'area di anteprima appare un'immagine, questo significa che una delle impostazioni di anteprima è stata attivata con la scheda Preferenze. Altrimenti, l'area di anteprima è vuota.

6. Nella scheda Generale, regolare le impostazioni per Modalità Colore, Risoluzione, Selezione (area di scansione) e Scala.

7. Nella scheda Scanner, specificare le varie impostazioni per il funzionamento dello scanner. (☞p.52)

8. Fare clic sul pulsante Anteprima per eseguire la prescansione dell'immagine e per visualizzarla nell'area di anteprima.

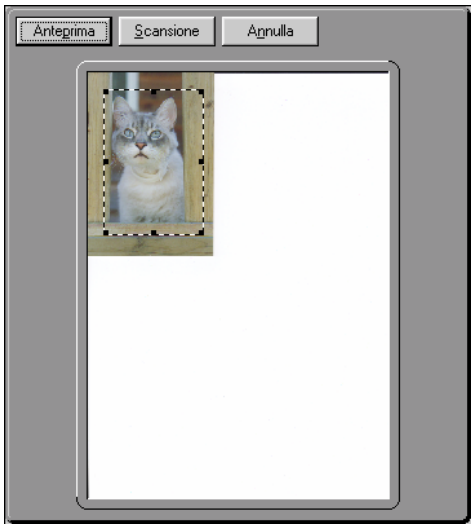


9. Fare clic su un pulsante nella Barra strumenti per manipolare l'immagine. (☞p.27)

10. Regolare la qualità dell'immagine con gli strumenti e le opzioni forniti nella scheda Tono (☞p.40) o Mezzitoni (☞p.51).

11. Specificare l'area di scansione. Puntare un angolo nell'area dell'immagine che si desidera scansire.
Fare clic sul tasto sinistro del mouse e, tenendo premuto il tasto del mouse, trascinare il puntatore del mouse nell'angolo opposto dell'area che si desidera scansire.
Lasciare il tasto del mouse.

L'area verrà racchiusa in un rettangolo.



12. Dopo avere eseguito tutte le impostazioni, fare clic sul pulsante Scansione per effettuare la scansione dell'immagine.

L'immagine viene acquisita nell'applicazione software.

13. Chiudete la fonestra di ScanGear CS-U. Potete modificare o salvare l'immagine con il software applicativo.

capitolo 6

Impostazione Preferenze

Aprire Proprietà - Scanner e fotocamere digitali

Impostazioni Generale

Impostazioni Eventi

Impostazioni Preferenze

Impostazioni Gestione Colori

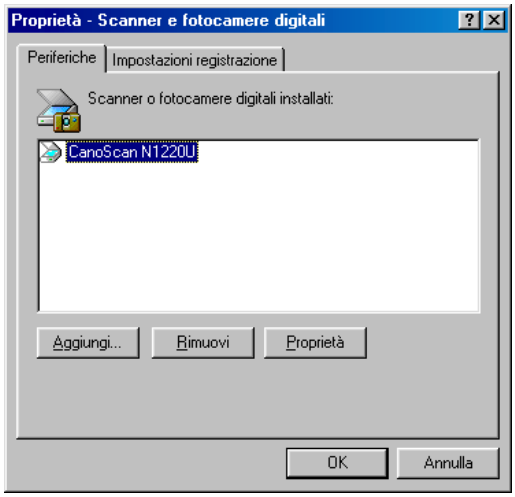
Aprire Proprietà - Scanner e fotocamere digitali

È possibile specificare alcune impostazioni per ScanGear CS-U utilizzando Proprietà - Scanner e fotocamere digitali nel Pannello di controllo di Windows.
Proprietà - Scanner e fotocamere digitali può essere aperta con le procedure seguenti. Assicurarsi di chiudere ScanGear CS-U per questa operazione.

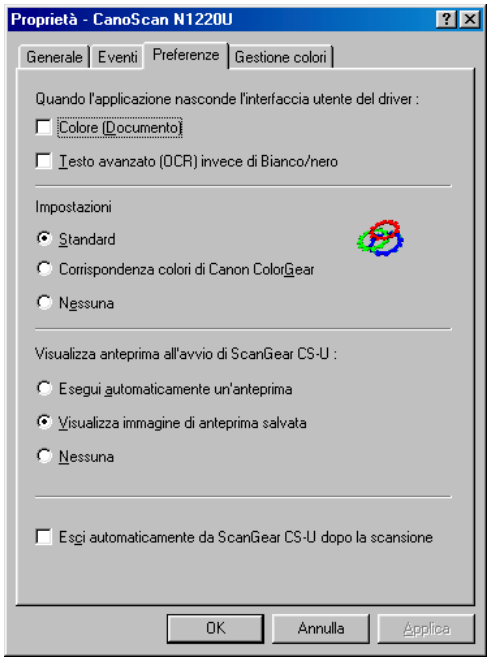
1. Nel desktop di Windows, fare clic sul pulante Start, puntare Impostazioni e fare clic su Pannello di controllo.

2. Nella finestra Pannello di controllo fare doppio clic sull'icona Scanner e fotocamere digitali.

3. Nella finestra Proprietà Scanner e fotocamere digitali, fare clic sul nome dello scanner e fare clic sul pulsante Proprietà.



4. Nella finestra Proprietà, fare clic sul pannello appropriato (Generale, Eventi, Preferenze o Gestione colori) per aprire la rispettiva scheda.



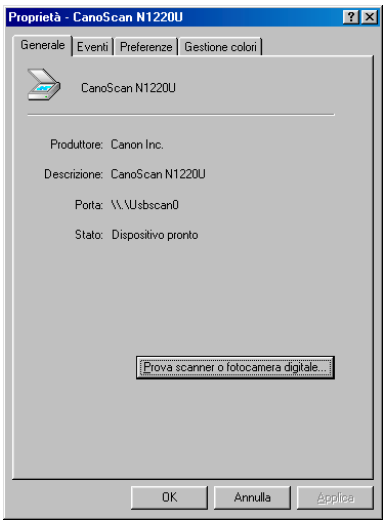
5. Confermare che le impostazioni sono appropriate. Altrimenti, cambiarle come richiesto. Dopo averle cambiate, fare clic sul pulsante Applica per abilitare i cambiamenti

6. Fare clic sul pulsante OK. La finestra di dialogo viene chiusa e la finestra di dialogo Proprietà – Scanner e fotocamere digitali viene attivata.

7. Fare clic sul pulsante OK. L'impostazione viene portata a termine. I cambiamenti saranno efficaci la prossima volta che ScanGear CS-U viene avviato.

Impostazioni Generale

La scheda Generale fornisce il nome dello scanner collegato, il suo stato attuale, e un pulsante per l'esame diagnostico.



Esecuzione di un esame diagnostico

Seguire la procedure seguente per eseguire l'esame diagnostico dello scanner.

1. Fare clic sul pulsante Prova scanner o fotocamera digitali. L'esame diagnostico dello scanner ha inizio. Se l'esame non scopre nessun problema, verrà visualizzato un messaggio che avverte che lo scanner ha superato l'esame diagnostico.

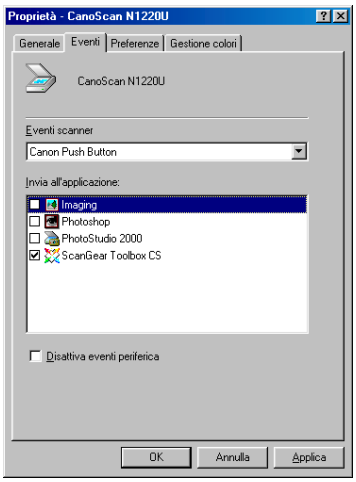
2. Fare clic sul pulsante OK.

Nota

Non è possibile eseguire l'esame diagnostico dello scanner durante l'avvio di ScanGear CS-U.

Impostazioni Eventi

La scheda Eventi permette di selezionare il software applicativo che si desidera avviare quando si preme il pulsante Avvio sulla parte anteriore dello scanner.



Eventi scanner
Seleziona il pulsante Avvio sulla parte anteriore dello scanner.

Invia all'applicazione
Questa casella di riepilogo fornisce i nomi di tutti i software applicativi che possono essere avviati quando si preme il pulsante Avvio dello scanner. Fare clic sulla casella di controllo per selezionare il software applicativo che si desidera avviare con il pulsante Avvio dello scanner. Dopo aver installato tutti i software utilizzando il CD-ROM dell'Utilità di installazione CanoScan, un segno di spunta viene inserito solamente nella casella di controllo di ScanGear Toolbox CS.

Disattiva eventi periferica
Fare clic sulla casella di controllo e togliere un segno di spunta per disattivare questa funzione. Ciò significa che il pulsante Avvio dello scanner viene disattivo (Non risulterà niente se il pulsante viene premuto).

Impostazioni Preferenze

Quando applicazione nasconde l'interfaccia utente del driver

Alcuni software applicativi, quale un software OCR, non visualizzeranno la finestra principale di ScanGear CS-U durante la scansione. Con tali software applicativi, la scansione viene effettuata con le impostazioni del software applicativo in modo che l'impostazione della modalità colore non possa essere cambiata.

In questa scheda dell'impostazione, inserendo un segno di spunta nella casella di controllo [Colore (Documenti)] o [Testo Avanzato (OCR) invece di Bianco/nero], la scansione verrà effettuata con l'impostazione della Modalità Colore come [Colore (Documenti)] o [Testo Avanzato (OCR) invece di Bianco/nero] nonostante l'impostazione del software applicativo.

- **Colore (Documenti)**

  Quando si inserisce un segno di spunta in questa casella di controllo, la scansione verrà effettuata in [Colore (Documenti)], anche se la Modalità Colore del software applicativo è impostata a [Colore (Foto)]. L'impostazione predefinita è Off.

- **Testo Avanzato (OCR) invece di Bianco/nero**

  Quando si inserisce un segno di spunta in questa casella di controllo, la scansione verrà effettuata in [Testo Avanzato (OCR)], anche se la Modalità Colore del software applicativo è impostata a [Bianco/nero]. L'impostazione predefinita è Off.

Impostazioni Colore

Quando la Modalità colore è impostata a [Colore (Foto)] o [Colore (Documenti)], è possibile selezionare il metodo della regolazione del colore per la scansione tra [Standard], [Corrispondenza colore Canon ColorGear] o [Nessuna]. L'impostazione predefinita è [Standard].

- **Standard**

  Questa impostazione regola i colori dell'originale scansito in modo che corrispondano ai colori visualizzati sullo schermo. Questa impostazione è appropriata quando si sta visualizzando l'immagine scansita sullo schermo con software applicativi di album o simili

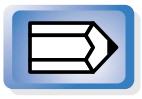
- **Corrispondenza colore Canon ColorGear**

  La regolazione viene automaticamente effettuata in modo che i colori del monitor e della stampante corrispondano ai colori acquisiti dallo scanner.

Questa riduce i disturbi per regolazioni del colore dello schermo e della stampante. Selezionate questa impostazione quando stampate l'immagine scansita ad una stampante a colori.

- **Nessuna**

Nessuna regolazione viene effettuata. Selezionate questa impostazione quando regolerete l'immagine con la funzione di regolazione del colore di ScanGear CS-U o con altri software grafici.



Nota

Quando si specifica l'impostazione di "Corrispondenza colori di Canon ColorGear", il pulsante Tonalità automatica non è disponibile e la scheda Tono nella Modalità avanzata non verrà visualizzata.

Visualizza anteprima all'avvio di ScanGear CS-U

L'impostazione di apertura anteprima determina ciò che viene visualizzato nell'Area di anteprima ogni volta che si avvia ScanGear CS-U dall'applicazione software.

- **Esegui automaticamente un'anteprima**

  Questa impostazione attiva la funzione di anteprima automatica. Quando questa funzione è selezionata, viene eseguita automaticamente un'anteprima quando è avviato ScanGear CS-U e nell'Area di anteprima viene visualizzata un'immagine dell'originale presente nello scanner.

- **Visualizza immagine di anteprima salvata**

  Questa impostazione attiva la funzione di cache dell'immagine in anteprima. Quando questa funzione è selezionata, l'immagine nell'Area di anteprima viene salvata quando si chiude ScanGear CS-U e quindi viene visualizzata nuovamente la prossima volta in cui ScanGear CS-U viene avviato. Facendo clic sul pulsante Annulla si cancella l'immagine memorizzata nella cache dalla precedente esecuzione. Qualsiasi modifica eseguita sull'immagine nell'Area di anteprima è applicata all'immagine salvata per l'anteprima successiva.

- **Nessuna**

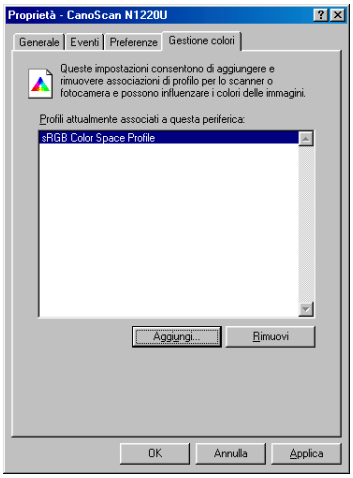
  Fare clic su questo pulsante per disattivare le funzioni di cache dell'immagine in anteprima e di anteprima automatica.

Esci automaticamente da ScanGear CS-U dopo la scansione

Fare clic su questa casella di controllo se si desidera che ScanGear CS-U venga chiuso ogni volta che si fa clic sul pulsante Scansione per scansire un'immagine.

Impostazioni Gestione Colori

La scheda Gestione Colori permette di aggiungere o rimuovere profili fondamentali per Corrispondenza colori di Canon ColorGear.



- Attivare Corrispondenza colori di Canon ColorGear nella scheda Preferenze facendo clic sulla casella di controllo.
- Il sRGB Colore Space Profile viene aggiunto automaticamente quando ScanGear CS-U viene installato.
- Se alcuni profili sono stati aggiunti, viene attivato solo il profilo aggiunto più recentemente.
- Anche se tutti i profili vengono cancellati, il sRGB Colore Space Profile rimarrà automaticamente selezionato.

capitolo 7

Risoluzione dei problemi

Lista delle attività prima della scansione

Come evitare problemi

Lista delle attività per la risoluzione dei problemi

Lista delle attività prima della scansione

Eseguire i controlli di questa breve lista prima di iniziare la risoluzione di problemi specifici.

- Assicurarsi che il software ScanGear CS-U sia stato installato con successo.
- Controllare che i cavi tra il computer e lo scanner siano collegati saldamente.
- Prima di eseguire la scansione o la visualizzazione in anteprima, assicurarsi che l'origine dei dati sia stata selezionata. Se lo scanner non appare come opzione quando si seleziona un'origine TWAIN per la scansione dal software grafico, è necessario installare nuovamente ScanGear CS-U. (☞p.12)

Come evitare problemi

Ecco qualche consiglio generale per evitare problemi durante i lavori di scansione:

- Iniziare con la migliore immagine originale da scansire.
- Selezionare solo la parte dell'immagine che si desidera scansire. Visualizzare in anteprima l'immagine e selezionarla con i pulsanti Ritaglia e Ritaglio automatico. Questo non solo esegue una scelta più precisa risparmiando spazio per il file, ma la qualità dell'immagine sarà molto più alta.
- Controllare le dimensioni del file di output prima di iniziare la scansione. Assicurarsi di avere spazio sufficiente se si scansiscono file che richiedono una grande quantità di spazio su disco.
- Far corrispondere la Modalità Colore allo scopo dell'output. Se si scansisce del testo, utilizzare il modo Testo avanzato (OCR). Se si scansiscono disegni al tratto, utilizzare l'impostazione Bianco/nero, ecc.
- Far corrispondere alla risoluzione di scansione il tipo di file necessario. Se si scansiscono immagini per utilizzo come file .GIF o .JPG sul Web, queste non si devono scansire a 600 dpi. Nonostante sia raccomandato di eseguire la scansione a una risoluzione più alta di quanto è necessario per ottenere immagini a colori di alta qualità, si dovrebbe bilanciare tale fattore con l'utilizzo pianificato per l'immagine.
- Sfruttare le opzioni della scheda Tono per migliorare le immagini. (☞p.40)

- Provare a utilizzare il modo TrueColor sul monitor in modo che sia possibile visualizzare l'immagine in anteprima nel modo più preciso possibile.

- Se si utilizza un software OCR, eseguire la scansione in Testo Avanzato (OCR) a 300 dpi o più.

- Sfruttare la funzione di anteprima il più possibile prima di eseguire la scansione.

Pagina principale

Glossario

Sommario

Indice

Lista delle attività per la risoluzione dei problemi

Il test diagnostico dello scanner non ha successo.

Problema: Il test Diagnostica scanner, avviato con il pulsante Prova scanner sulla scheda Scanner, restituisce un messaggio NON RIUSCITA.

Causa: L'unità di scansione potrebbe non essere nella posizione iniziale.

Soluzione: Chiudere la finestra di ScanGear CS-U se è aperta. Provare a spegnere lo scanner e collegando il cavo USB. Quindi riavviare il computer.

I colori non sono quelli previsti.

Problema: I colori nell'immagine in anteprima sembrano diversi dai colori dell'immagine originale.

Causa: I colori acquisiti da scanner devono essere regolati.

Soluzione: Assicurarsi che sia selezionato il pulsante Tonalità automatica. Se sono necessari ulteriori adattamenti, utilizzare i pulsanti della scheda Tono.

L'immagine in anteprima di una fotografia appare macchiata ma l'immagine della stessa fotografia acquisita da scanner appare corretta.

Problema: Quando si esegue lo zoom di una fotografia nell'Area di anteprima, l'immagine ingrandita appare macchiata.

Causa: La scansione in anteprima utilizza una risoluzione inferiore a quella della scansione finale. Se si esegue lo zoom di un'immagine in anteprima per ingrandirla, l'immagine non manterrà la risoluzione nello stesso modo dell'immagine finale acquisita da scanner.

Soluzione: Selezionare un'area ingrandita e visualizzare nuovamente l'immagine in anteprima. La scansione dovrebbe visualizzare un'immagine più nitida.

Pagina principale

Glossario

Sommario

Indice

I colori differiscono tra l'Anteprima e la Stampa

Problema: Quando vengono stampate le immagini, i loro colori differiscono da quelli nell'area di Anteprima.

Causa1: Sta per finire il toner della stampante.

Soluzione: Controllate il toner della stampante.

Causa2: Potrebbe non essere stato selezionato Corrispondenza colori di Canon ColorGear quando era necessario.

Soluzione: Assicurarsi che Corrispondenza colori di Canon ColorGear siano selezionati nella scheda Preferenze.

Causa3: Le impostazioni del driver di stampa, quale il bilanciamento dei colori o la Gamma, non corrispondono alla stampante.

Soluzione1: Regolate manualmente il bilanciamento dei colori nel driver di stampa.

Soluzione2: Cambiate l'impostazione del valore Gamma del driver di stampa.

L'applicazione software non riesce a trovare lo scanner.

Problema: Quando si cerca di scansire, un messaggio di errore dice che lo scanner non può essere trovato.

Causa: È possibile che Windows non riconosca lo scanner.

Soluzione: Assicurarsi lo scanner sia collegato al computer e che sia stato acceso prima di accendere il computer e avviare Windows. Altrimenti, collegare lo scanner e accenderlo. Riavviare quindi il computer. Se questo non risolve il problema, consultare il manuale utente dello scanner per ulteriori informazioni su come configurare correttamente lo scanner.

Alcuni pulsanti sono disabilitati.

Problema: I pulsanti nella Barra strumenti sono disabilitati e non disponibili.

Causa: Alcune funzioni non sono disponibili fino a quando non è visualizzata in anteprima un'immagine.

Soluzione: Visualizzare in anteprima un'immagine.

Pagina principale

Glossario

Sommario

Indice

ScanGear CS-U non si avvia.

Problema: ScanGear CS-U non si avvia, lo schermo si blocca o viene avviata un'altra applicazione software.

Causa: Lo scanner potrebbe non essere collegato correttamente o potrebbe essere stata scelta l'origine scanner errata nell'applicazione software. Il file di configurazione dello scanner potrebbe essere stato modificato.

Soluzione: Assicurarsi che lo scanner sia collegato correttamente al computer e che sia stato acceso prima di accendere il computer e avviare Windows. Altrimenti, collegare lo scanner e accenderlo. Riavviare quindi il computer.

Assicurarsi di avere selezionato lo scanner corretto nell'applicazione software. Per i dettagli, vedere la documentazione dell'applicazione software.

Se neppure questi passi risolvono il problema, disinstallare ScanGear CS-U (☞p.13) utilizzando il Pannello di controllo di Windows, quindi reinstallare ScanGear CS-U (☞p.16).

La scansione o la stampa sono troppo lente.

Problema: Lo scanner o la stampante richiedono un tempo insolitamente lungo per stampare o scansire.

Causa: La risoluzione di output selezionata dell'immagine potrebbe essere troppo alta per la risoluzione della stampante o la memoria del computer potrebbe essere scarsa.

Soluzione: Prima di scansire l'immagine, assicurarsi di avere impostato la risoluzione di scansione nella scheda principale in modo da non superare la risoluzione della stampante. Fare un controllo anche per vedere se è disponibile memoria sufficiente nel computer. Prima di eseguire la scansione o la stampa, chiudere le altre applicazioni che non sono in uso.

Parti di immagini sono mancanti o non allineate.

Problema: Alcuni caratteri mancano dall'immagine nell'Area di anteprima o l'immagine non è allineata nell'Area di anteprima.

Causa: La pagina è stata collocata sullo scanner in modo non corretto.

Soluzione: Controllare lo scanner e collocare correttamente l'originale per adattare l'immagine.

L'immagine è troppo chiara o troppo scura confrontata con l'originale.

Problema: L'immagine acquisita da scanner o stampata è molto più chiara o scura dell'originale.

Causa: È possibile che le regolazioni dell'immagine e del colore non siano state impostate correttamente.

Soluzione: La soluzione migliore è scansire nuovamente l'immagine utilizzando tutte le impostazioni predefinite. Eseguire quindi le regolazioni di elaborazione immagine e colore come necessario.

Pagina principale

Glossario

Sommario

Indice

L'immagine di anteprima è troppo piccola sul monitor

Problema: L'immagine nell'Area di anteprima è molto piccola e non può essere visualizzata nell'Area di anteprima per la regolazione.

Causa: Se si ha un'impostazione ad alta risoluzione sul monitor, la finestra ScanGear CS-U è più piccola rispetto a quando si ha un'impostazione di risoluzione inferiore.

Soluzione: Trascinare l'angolo di ridimensionamento finestra (☞p.26) sulla parte inferiore destra della finestra di ScanGear CS-U per ampliare l'intera finestra o diminuire la risoluzione del monitor con il Pannello di controllo.

Glossario

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Altezza
La casella di testo Altezza contiene l'altezza della selezione corrente, o, se non vi è alcuna selezione, la massima dimensione verticale di output, basata sulla Dimensione carta attualmente selezionata.

Anteprima automatica
Quando è attivata la funzione di anteprima automatica, l'originale sullo scanner viene immediatamente prescansito quando viene avviato ScanGear CS-U dall'applicazione software chiamante. Per attivare e disattivare questa funzione, aprire il modulo Preferenze dello scanner e fare clic sul pulsante per "Eseguire automaticamente un'anteprima".(☞p.74)

Area di anteprima
L'area a sinistra della finestra principale di ScanGear CS-U dove l'immagine viene visualizzata prima che si verifichi la scansione. Quando si fa clic sul pulsante Anteprima, l'immagine sullo scanner viene visualizzata nell'Area di anteprima ma non acquisita dall'applicazione.

Area massima piano lettura
Massima area sul piano dello scanner che è possibile scansire, 216 x 297 mm (larghezza del formato Lettera U. S. e lunghezza dei fogli di carta in formato A4).

Assi X e Y
Gli assi X e Y sul grafico della curva nella scheda Tono rappresentano, rispettivamente, il colore dell'immagine di input e il colore dell'immagine di output.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Barra di stato
Riga di informazioni sul margine inferiore della finestra principale di ScanGear CS-U che fornisce le informazioni utili sull'immagine e sulle impostazioni correnti.

Barra strumenti
Insieme di pulsanti degli strumenti di ScanGear CS-U, situati sopra l'Area di anteprima, per la selezione dell'immagine, l'orientamento e altre modifiche di base.

Basso contrasto
Un'immagine che ha basso contrasto non ha molte differenze di tonalità.

Bit e profondità di bit
Un bit (cifra binaria) è l'unità più piccola possibile di informazioni su un computer; rappresenta sì o no; on o off; 1 o 0. La profondità di bit è utilizzata per descrivere la complessità di un'immagine grafica.
Le immagini a un bit, o a due livelli sono in bianco/nero. Questa è l'impostazione Bianco/nero di ScanGear CS-U. La scala di grigi a otto bit utilizza 256 tonalità di grigio per rappresentare con precisione la maggior parte delle fotografie in bianco/nero o delle versioni in bianco/nero di immagini a colori. Questa è l'impostazione Scala di grigi in ScanGear CS-U. Il colore a 24 bit, detto anche True Color, utilizza tre canali a otto bit, cioè un canale per rosso, verde e blu, per creare fino a 16,7 milioni di colori. Questa è l'impostazione Colore di ScanGear CS-U.

Cache anteprima immagine
Quando è attiva la funzione di cache dell'immagine in anteprima, l'immagine nell'Area di anteprima della sessione precedente di ScanGear CS-U viene salvata e visualizzata la volta successiva che ScanGear CS-U viene avviato dall'applicazione software. Per attivare e disattivare questa funzione, aprire il modulo Preferenze dello scanner e fare clic sul pulsante "Visualizza immagine salvata in anteprima".

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Campionamento
Nella scansione, il campionamento è il processo di misurazione e registrazione dei valori dei colori o dei toni di un'immagine e la loro conversione in informazioni digitali.

Canale
Vedere Canali colore.

Canali colore
Componenti rossi, verdi o blu di un'immagine a colori. Le immagini a colori contengono 8 bit per pixel in ogni canale per il rosso, verde e blu, quindi ogni pixel ha 24 bit. Se si scansisce un'immagine a colori, è possibile modificare la luminosità e il contrasto dei singoli toni rossi, verdi e blu nell'immagine. Il canale Master è una combinazione dei tre.

Canon ColorGear
Processo utilizzato da Canon per fare coincidere il profilo di colore del dispositivo di input (scanner) con il profilo di colore del dispositivo di output (monitor), per produrre un'immagine a colori più precisa.

Canon ImageTrust
Processo utilizzato da Canon per convertire un'immagine a scala di grigi (8 bit per pixel) a un'immagine in bianco/nero (1 bit per pixel) per fornire una scansione più efficiente per le applicazioni di riconoscimento ottico dei caratteri (OCR).

Contagocce
Strumento Istogramma utilizzato per campionare le aree Punto nero, Punto intermedio e Punto bianco nell'immagine in anteprima. (scheda Tono - Istogramma)

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Contrasto
Contrasto fa riferimento alla differenza fra il tono più chiaro e quello più scuro dell'immagine. Un valore di contrasto basso indica una differenza non molto accentuata fra le ombre scure e le ombre chiare. Un alto valore indica una grande differenza fra ombre scure e chiare. Mentre la luminosità fa riferimento all'intensità di toni in un'immagine, il contrasto fa riferimento all'intervallo e al numero di toni in un'immagine.

Corrispondenza colori
È possibile che l'intervallo di colori che lo scanner può leggere non corrisponda all'intervallo di colori che il monitor video può produrre. La corrispondenza dei colori permette al sistema di visualizzare i colori in modo che i colori del monitor e della stampante corrispondano ai colori acquisiti dallo scanner. Vedere anche Canon ColorGear.

Curva di tonalità
Curva visualizzata con gli strumenti della scheda Tono per indicare i toni Punto nero, Punto intermedio e Punto bianco di un'immagine in anteprima a colori o a scala di grigi. Non è possibile modificare la curva se non con lo strumento Curve di tono speciali.

Curva Gamma
La Curva Gamma permette di modificare i toni medi dei colori per aumentare il contrasto fra i colori e migliorare l'immagine in generale. Quando viene aumentato il valore Gamma, i colori chiari vengono resi più chiari e i colori scuri vengono resi più scuri. La curva rappresentata graficamente rappresenta la relazione tra i valori di input e di output per i toni medi dell'immagine in anteprima.

Curve personalizzate
Curva di tonalità speciale definita dall'utente che può essere salvata in un file. (Scheda Tono-Curve di tono speciali)

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Curve preimpostate
Insieme di curve progettato per correggere i problemi più comuni nelle immagini fotografiche come sottoesposizione, sovraesposizione o basso contrasto.

Dimensione carta
Un'opzione della scheda Scanner che determina l'area di scansione iniziale. Biglietto da visita, Statement, B5, Executive, Lettera, A4 e Area Piena sono disponibili.

Dimensioni di output
Dimensioni finali dell'immagine acquisita da scanner, basate sul formato della carta, ritaglio e scala.

dpi
Abbreviazione di dots per inch (punti per pollice). La risoluzione di un monitor o di una stampante viene misurata con il numero dei punti per pollice che può visualizzare o stampare in orizzontale. Vedere anche Pixel, Risoluzione ottica, Risoluzione.

Executive
Formato standard U.S. per la carta che misura 7,25 x 10,5 pollici (184,2 x 266,7 mm)

File di curva
File che contiene impostazioni Curve di tonalità speciale. (Scheda Tono-Curve di tono speciali)

Formato di output
Dimensione dell'immagine acquisita, calcolata moltiplicando larghezza e altezza per la percentuale di scala.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Grafico di curva
Grafico visualizzato nelle impostazioni della scheda Tono per le funzioni Tonalità automatica, Contrasto/Luminosità, Gamma, Istogramma e Curve di tono speciali. Questo grafico descrive la relazione tra le caratteristiche dei colori dell'immagine vista in anteprima e le impostazioni di funzione disponibili.

Immagini acquisite
Immagini inviate dal software dello scanner all'applicazione grafica.

Impostazioni predefinite
Impostazioni preimpostate in fabbrica per hardware o software.

Indici scorrevoli
Su alcuni controlli di ScanGear CS-U, ad esempio lo strumento Contrasto/Luminosità, fare clic sull'indice scorrevole e spostarlo a sinistra o a destra per modificarne i valori.

Istogramma
L'Istogramma visualizza la distribuzione dei pixel chiari e scuri per ogni canale di colore nell'immagine in anteprima. Lo strumento Contagocce sul grafico dell'istogramma permette di ridefinire il profilo dei toni. È possibile salvare le impostazioni per Punto nero, Punto intermedio e Punto bianco in un file di istogramma con estensione *.HST.

Larghezza
La casella di testo Larghezza contiene la larghezza della scelta corrente o, se non vi è nessuna selezione, la dimensione orizzontale massima dell'output, basata sul formato della carta attualmente selezionato.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Luminosità
Quantità generale di luminosità o mancanza di luce di un'immagine. Un'immagine con luminosità massima tende al bianco; un'immagine con luminosità minima tende al nero. Mentre il contrasto fa riferimento alla gamma e al numero di toni in un'immagine, la luminosità fa riferimento all'intensità dei toni.

Maschera di contrasto
Maschera di contrasto: è una tecnica grafica di modifica usata soprattutto per correggere la sfocatura che ha avuto luogo in foto. Affila un'immagine e contrastandone i bordi li rende più chiari.

OCR (riconoscimento ottico dei caratteri)
Il software OCR (Optical Character Recognition) converte le immagini di testo in caratteri effettivi, leggibili da un programma di elaborazione testi o un'applicazione simile. L'impostazione di scansione Testo Avanzato (OCR) aumenta il contrasto tra bianco/nero per un riconoscimento più preciso dei caratteri da parte del software OCR.

Piano
Il piano dello scanner, dove vengono collocati gli originali per la scansione.

Pixel
Acronimo per "elemento di immagine", il pixel è l'elemento più piccolo utilizzato per creare un'immagine sullo schermo. Può contenere fino a 24 bit di informazioni di colore.

Proporzioni
Rapporto tra la larghezza e l'altezza. Quando si fa clic sul pulsante Mantieni proporzioni, la dimensione di immagine viene mantenuta nella stesse proporzioni ogni volta che viene modificata la larghezza o l'altezza.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Pulsante Annulla
Pulsante che rimuove l'immagine corrente dall'Area di anteprima.

Pulsante Mantieni proporzioni
Il pulsante Mantieni proporzioni influisce sulla selezione e sulle caselle di testo Larghezza e Altezza. Quando si fa clic sul pulsante Mantieni proporzioni, la dimensione di immagine viene mantenuta nelle stesse proporzioni ogni volta che viene modificata la larghezza o l'altezza.

Pulsante Prova scanner
Il pulsante Prova scanner della scheda Scanner avvia test diagnostici e comunica se vi sono problemi sullo scanner.

Pulsante Scansione
Fare clic sul pulsante Scansione per eseguire la scansione dell'originale e inviarlo all'applicazione software.

Punti terminali
Punti ad ogni estremità di una Curva di tonalità predefinita o personalizzata. I punti terminali di una curva non possono essere cancellati. Se i punti vengono trascinati su un bordo o oltre un bordo, essi rimangono sul bordo. Aggiungere punti alla curva facendo clic in qualsiasi punto nel riquadro della curva.

Punto bianco
Parte più chiara dell'immagine acquisita da scanner come Colore o Scala di grigi. Quando si fa clic sull'immagine con il contagocce Punto bianco, i toni più chiari del tono campione selezionato vengono visualizzati come bianchi.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Punto intermedio
Parte dei toni medi dell'immagine acquisita da scanner come Colore o Scala di grigi. Quando si fa clic sull'immagine con i contagocce, tutti i toni tra il punto nero e il punto bianco vengono adattati rispetto all'impostazione del punto intermedio.

Punto nero
Parte più scura di un'immagine acquisita da scanner come Colore o Scala di grigi. Quando si fa clic sull'immagine con il contagocce Punto nero, tutti i toni più scuri dei campioni selezionati vengono cambiati in nero.

Rapporto larghezza/altezza
Proporzioni dell'immagine. Per mantenere intatto il rapporto fra altezza e larghezza, fare clic sul pulsante Mantieni proporzioni prima di modificare i valori di larghezza o di altezza.

Regolazione automatica delle tonalità
Analisi e regolazione automatica dell'immagine per mezzo delle impostazioni Contrasto/Luminosità e Gamma.

Riduzione moiré
La riduzione moiré può essere attivata con il pulsante Elimina retino della scheda Scanner. I motivi moiré sono causati da una retinatura scadente delle immagini da scansire, provenienti da materiali stampati come quotidiani, riviste, libri, ecc. Quando è attiva la funzione Elimina retino, la riduzione del moiré ammorbidisce l'aspetto generale dell'immagine e ne migliora la qualità.

Risoluzione
Grado di dettagli, tradotto nel numero di pixel o dpi, che un dispositivo come uno scanner, un monitor video, una stampante o un altro dispositivo di visualizzazione immagini, può visualizzare o riprodurre. Vedere anche dpi, Pixel, Risoluzione di scansione.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Risoluzione di scansione
Lista di livelli predefiniti di dettagli, espressi in punti per pollice (dpi), per l'immagine acquisita da scanner, disponibile dalla lista Risoluzione. Vedere anche dpi, Pixel, Risoluzione.

Risoluzione ottica
La possibilità di risoluzione di uno scanner. Vedere anche dpi, Risoluzione.

Ritaglia
Selezione di parte di un'immagine. Il pulsante Ritaglia nella finestra principale di ScanGear CS-U permette di selezionare parte di un'immagine di anteprima e rivedere in anteprima o scansire solo la parte selezionata.

Ritaglio automatico
Dopo aver selezionato un'area dello schermo facendo clic sul pulsante Ritaglia e trascinando un rettangolo intorno all'oggetto o al testo da ritagliare, fare clic sul pulsante Ritaglio automatico per dare al rettangolo la dimensione esatta dell'oggetto o del testo in esso contenuto.

Ruota a destra
Lo strumento Ruota a destra ruota l'immagine in anteprima di 90 gradi in senso orario. Se l'Area di anteprima è in orientamento verticale, diventa orizzontale e viceversa.

Ruota a sinistra
Lo strumento Ruota a sinistra ruota l'immagine in anteprima di 90 gradi in senso antiorario. Se l'Area di anteprima è in orientamento verticale, diventa orizzontale e viceversa.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Scala
L'impostazione Scala permette di specificare una dimensione di output per l'immagine selezionata come percentuale della larghezza e dell'altezza originali.

Scala di grigi
Scala di grigi fa riferimento a un'immagine a canale singolo composta da 256 tonalità di grigio, dal bianco al nero, che rappresentano tutti i toni di un'immagine.

Scanner
Dispositivo di input che scansisce un originale con una sorgente di luce e converte i toni dell'immagine in informazioni numeriche per applicazioni su computer. Le informazioni numeriche possono essere salvate come file o convertite in un file di testo utilizzando il software OCR.

Scansione
Processo di conversione di un'immagine in informazioni utilizzabili da computer (numeriche) che possono essere salvate come file, stampate, spedite via fax o gestite in qualsiasi altro modo sul computer.

Scheda Tono
La scheda Tono contiene strumenti che permettono di adattare e correggere i toni dell'immagine. Gli strumenti della scheda Tono includono Tonalità automatica, Contrasto/Luminosità, Gamma, Istogramma e Curve di tono speciali.

Soglia
In un'immagine in bianco/nero, è il punto in cui viene determinato un pixel grigio per diventare nero o bianco. L'indice scorrevole Soglia è nella scheda Mezzitoni. Adattare il valore Soglia durante una scansione di un originale a scala di grigi o a mezzitoni con l'impostazione Bianco/nero.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

Sottoesposizione
Aspetto di un'immagine fotografica esposta a luce troppo scarsa durante la creazione.

Sovraesposizione
Aspetto di un'immagine fotografata con un'eccessiva esposizione alla luce.

Statement
Formato di carta standard U.S. che misura 5,5 x 8, 5 pollici (139,7 x 215,9 mm).

Testo avanzato (OCR)
Funzione utilizzata da ScanGear CS-U per aumentare la precisione delle scansioni di testo. Quando è selezionato Testo Avanzato (OCR) come Corrispondenza colori, le immagini vengono acquisite dallo scanner come Scala di grigi (8 bit per pixel) e convertite in Bianco/nero (1 bit per pixel) utilizzando il software di elaborazione Canon ImageTrust.

Tipo di immagine
Tipo di scansione utilizzata per scansire un'immagine, differenziato dal numero di bit per pixel. ScanGear CS-U ha i seguenti modi colore: Colore (Foto), Colore (Documenti), Scala di grigi, Testo avanzato (OCR) e Bianco /nero.

Tono medio
I toni medi rappresentano l'intervallo medio di tonalità di un'immagine, tra parti illuminate e ombreggiate. I toni medi possono essere adattati per immagini a colori e a scala di grigi con lo strumento Gamma.

Pagina principale
Glossario
Sommario
Indice

TWAIN
TWAIN si riferisce a uno standard industriale per il trasferimento delle informazioni dalle periferiche (come uno scanner o macchina fotografica digitale) al computer. Un'interpretazione scherzosa dell'acronimo è "Technology Without An Interesting Name" (tencologia senza un nome interessante).

USB
È l'abbreviazione di "Universal Serial Bus", è un'interfaccia standard per i dispositivi esterni collegati al computer e vi consente di utilizzarli facilmente solo collegando e scollegando il cavo USB mentre il computer è acceso.

Zoom
Ingrandimento di un'immagine o di una parte selezionata dell'immagine nella finestra di anteprima o in un'applicazione grafica.

Indice analitico

Indice analitico

A

Aiuto
apertura della guida in linea ... 10
Annulla, pulsante
funzionamento ... 30
Anteprima, pulsante
funzionamento ... 30

B

Barra strumenti
pulsante della guida ... 29
pulsante Negativa/Positiva ... 28
pulsante Righelli ... 29
pulsante Ritaglia ... 27
pulsante Ritaglio automatico ... 28
pulsante Ruota a destra ... 29
pulsante Ruota a sinistra ... 28
pulsante Specchio ... 28
pulsante Sposta immagine ... 27
pulsante Strumento Zoom ... 28

C

Contrasto/Luminosità, pulsante ... 41
Curve di tono speciali, pulsante ... 41

D

Disinstallazione
disinstallazione di ScanGear CS-U ... 17

E

Elimina retino
scheda Scanner ... 53
Esci automaticamente da ScanGear CS-U dopo la scansione ... 74

F

Finestra di dialogo Seleziona origine ... 59
Finestra Modalità avanzata ... 23, 31
Formato carta
scheda Modalità semplice ... 35
scheda Scanner ... 53

G

Gamma, pulsante ... 41

Indice analitico

I

Installazione
installazione di ScanGear CS-U ... 13
Istogramma, pulsante ... 41

L

Larghezza e Altezza
scheda Generale ... 39

M

Mantieni proporzioni, pulsante
scheda Generale ... 39
Modalità avanzata
definizione ... 20
finestra ... 23
passaggio alla Modalità semplice ... 21
scansione ... 64
Modalità Colore
scheda Generale ... 36
scheda Modalità semplice ... 32
Modalità di risparmio energetico
scheda Scanner ... 54
Modalità semplice
definizione ... 20
passaggio alla Modalità avanzata ... 21
scansione ... 59
Modalità semplice, scheda
Tipo di immagine ... 31
Modifica tipo di immagine, pulsante
scheda Modalità semplice ... 34

N

Negativa/Positiva, pulsante ... 28

O

Origine figura
scheda Modalità semplice ... 35
Origine TWAIN
finestra di dialogo Seleziona origine ... 59

P

Pulsante della guida ... 29
Pulsanti di scansione
  pulsante Anteprima ... 30
  pulsante Annulla ... 30
  pulsante Scansione ... 30

R

Requisiti di sistema
  hardware ... 8
Righelli, pulsante ... 29
Risoluzione
  scheda Generale ... 38
  scheda Modalità semplice ... 34
Risoluzione dei problemi ... 76
Ritaglia
  pulsante ... 27
Ritaglio automatico, pulsante ... 28
Ruota a destra, pulsante ... 29
Ruota a sinistra, pulsante ... 28

S

Scansione
  Modalità semplice ... 59
  preparazione ... 56
Scansione, pulsante
  funzionamento ... 30
Scheda Contrasto/Luminosità ... 43
Scheda Curva di tono speciale
  modifica diretta di una curva ... 49
Scheda Curve di tono speciali ... 48
Scheda Gamma ... 44
Scheda Generale
  Larghezza e Altezza ... 39
  Modalità Colore ... 36
  pulsante Mantieni proporzioni ... 39
  Risoluzione ... 38
  Selezione ... 38
  Unità ... 39
Scheda istogramma ... 46
Scheda Mezzitoni ... 51
Scheda Modalità semplice
  Altezza ... 34
  Dimensioni ... 34
  Formato carta ... 35
  Larghezza ... 34
  Modalità Colore ... 32
  Origine figura ... 35
  pulsante Modifica tipo di immagine ... 34
  Risoluzione ... 34
Scheda Preferenze
  Esci automaticamente da

ScanGear CS-S dopo la scansione ... 74
Testo Avanzato (OCR) invece di Bianco/nero ... 73
Visualizza anteprima all'avvio di ScanGear CS-U ... 74
visualizzazione ... 69
Scheda Scanner ... 52
Elimina retino ... 53
Formato carta ... 53
Modalità risparmio energetico ... 54
Selezione
scheda Generale ... 38
Specchio, pulsante ... 28
Sposta immagine pulsante ... 27
Strumento Zoom, pulsante ... 28

T

Testo Avanzato (OCR) invece di Bianco/nero
scheda Preferenze ... 73
Tipo di immagine
scheda Modalità semplice ... 31

U

Unità
scheda Generale ... 39

V

Visualizza anteprima all'avvio di ScanGear CS-U
scheda Preferenze ... 74

Punto di assistenza clienti

CANON COMPUTER SYSTEMS, INC.
2995 Redhill Avenue
Costa Mesa, CA 92626, U.S.A.
1-800 OK CANON
http://www.ccsi.canon.com

CANON (UK) LTD.
Woodhatch, Reigate
Surrey RH2 8BF, United Kingdom
For technical support, please contact Canon Helpdesk.
Helpdesk:
P.O. Box 431, Wallington, Surrey SM6 0XU
TEL: (08705) 143 723
FAX: (08705) 143 340
For sales enquiries: (0121) 666-6262

CANON FRANCE S.A.
17, quai du Président Paul-Doumer
92414 Courbevoie Cedex, France
Tél.01 4199 7777 Fax.01 4199 7951
Hotline: Tél.01 4199 7070

CANON DEUTSCHLAND GmbH
Postfach 528, 47705 Krefeld, Germany
CANON- Hotline-Service
Customer Support: (0 21 51) 349-555
Info-Desk: (0 21 51) 349-566
Mailbox: (0 21 51) 349-577
Telefax: (0 21 51) 349-588

CANON ITALIA S.p.A
Palazzo L, Strada 6,
20089 Milanofiori-Rozzano (MI), Italy
TEL: 02/8248. 1 FAX: 02/8248. 4604
Pronto Canon 02/8249. 2000
http://www.canon.it

CANON OY AB
Kornetintie, 3, 00380 Helsinki, Finland
Puhelin: 010 544 20
Help Desk: 0600-0-22606
(maksu 14,80 mk/min)
Fax: 010 544 4571

CANON SVENSKA AB
Stensätravägen 13, S-127 88 Skärholmen
Sweden

CANON DANMARK
Vasekær 12, DK-2730 Herlev, Denmark
Hotline: 44 88 26 66
http://www.canon.dk

CANON NORGE AS
Hallagerbakken 110, Boks 33, Holmlia, 1210 Oslo 12, Norway
Tlf: 2262 9321 FAX. 2262 0615

CANON BENELUX NEDERLAND N.V.
Neptunusstraat 1, 2132 JA Hoofddorp
The Netherlands
Tel: 023-5 670 123 Fax: 023-5 670 124
Helpdesk: 023-5 681 681

CANON BENELUX BELGIUM N.V./S.A.
Bessenveldstraat 7, 1831 Diegem, Belgium
Tel: 02 7220411 Fax: 02 7213274
Helpdesk: 02 7220404

CANON GmbH
Zetschegasse 11, 1232 Wien, Austria

CANON (SCHWEIZ) A.G.
Industriestrasse 12, CH-8305 Dietlikon
Switzerland
Tel: (01) 835 61 61 Fax: (01) 835 68 60
Hotline: 157 30 20

CANON ESPAÑA S.A.
C/Joaquin Costa No 41, 28002
Madrid, Spain
Help Desk: 906.301255
Tel.: 91-5384500 Fax.: 91-4117780

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.
1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney N.S.W. 2113, Australia
Info-Line: (02) 9805 2864

CANON NEW ZEALAND LTD.
Fred Thomas Drive, Takapuna
P.O. Box 33-336, Auckland, New Zealand
Info-Line: 0900-522666

CANON HONGKONG CO., LTD.
9/F, The Hong Kong Club Building
3A Chater Road, Central, Hong Kong
TEL: (852) 2739 0802
FAX: (852) 2739 6428

CANON SINGAPORE PTE. LTD.
79 Anson Road #09-01/06
Singapore 079906

CANON MARKETING SERVICES PTE. LTD.
2, Alexandra Road, #04-01A
Delta House Singapore 159919
Tel: 65 2735311 Fax: 65 2733317

CANON MARKETING (MALAYSIA) SDN. BHD.
Wisma General Lumber, Block D, Peremba Square
Saujana Resort, Section U2, 40150 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: 603-744-6000
Fax: 603-745-0505

CANON MARKETING (THAILAND) CO. LTD.
2nd Floor, Indosuez House
152 Wireless Road, Bangkok 10330 Thailand
Tel: 66-2-6514000 Fax: 66-2-6514096

CANON MARKETING (PHILIPPINES) INC.
Marvin Plaza Building, 2153 Don Chino Roces Ave,
Makati City, Metro Manila, Philippines
Tel: 632-812-6047 Fax: 632-812-0067/810-9797

CANON CANADA, INC.
6390 Dixie Road, Mississauga
Ontario L5T 1P7, Canada
1-800 OK CANON
http://www.canon.ca

CANON LATIN AMERICA, INC.
6505 Blue Lagoon Drive, Suite 325
Miami, Florida 33126, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.
P.O. Box 2262 1180 EG Amstelveen,
The Netherlands

CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku
Tokyo 146-8501, Japan

©CANON INC. 2000